

SERVIQUIMIA
YOUR LAB PARTNER

CATÁLOGO
LABORATORIO
EDICIÓN 21



partner of the
LLG
Lab Logistics Group



SERVIQUIMIA
YOUR LAB PARTNER

1. Material general de laboratorio

Familias de productos

Recipientes	13
Vasos de precipitados.....	13
Probetas.....	16
Matraces	19
Tubos de ensayo.....	24
Tapones	29
Gradillas para tubos	33
Tarros	42
Cestas	49
Cajas de transporte	51
Cubetas	54
Garrafas y bidones.....	56
Frascos de cuello ancho.....	62
Bariles de cuello ancho.....	77
Frascos de cuello estrecho	78
Frascos cuadrados	85
Frascos para productos reactivos	90
Frascos con gotero, rociadores	91
Embudos	98
Probetas.....	103
Cápsulas	103
Crisoles.....	111
Herramientas	115
Cucharas, espátulas	115
Cuchillos, tijeras.....	126
Utensilios para el taller.....	130
Pinzas	132
Cucharas.....	138
Calentamiento	139
Mecheros.....	139
Tenazas para vasos.....	143
Trípode.....	144
Tubos	146
Gas	146
goma	146
plástico	147
Conectores, adaptadores, pinzas	153
Accesorios generales de laboratorio	165
Etiquetas.....	165
Documentación	172
Plataformas de elevación para laboratorio	175
Material de soporte, trípodes	177
Baterías	187
Accesorios para aparatos eléctricos	188
Bolsas, láminas	188
Lubricantes.....	194

PERFECT MATCH

Vials, closures and more
for chromatography applications



Your perfect match for all general chromatography applications

- One source for vials, closures and more
- DWK premium quality
- Borosilicate glass USP Type I and ASTM E438, Type I
- Made in USA



www.DWK.com



DURAN
WHEATON
KIMBLE

Excellence in your hands

1. Material general de laboratorio

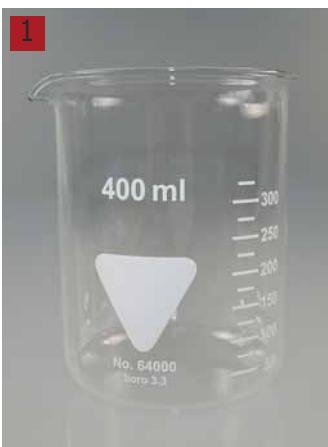
Recipientes/Vasos de precipitados

1 Vaso de precipitados, vidrio de borosilicato 3.3, forma baja

DIN 12 331. ISO 3819. Con graduaciones aproximadas y pico.

Volumen nominal ml	Ø mm	Altura mm	ud.E	Código
5 *	22	30	10	9.013 905
10 *	26	35	10	9.013 906
25 *	34	50	10	9.013 900
50	42	60	10	9.013 901
100	50	70	10	9.013 902
150	60	80	10	9.013 903
250	70	95	10	9.013 904
400	80	110	10	9.013 910
600	90	125	10	9.013 911
800	100	135	10	9.013 912
1000	105	145	10	9.013 913
2000	132	185	10	6.270 091
3000	150	210	1	6.270 090
5000	170	270	1	6.280 298

*sin graduación



2 Vaso de precipitados, DURAN®, forma baja

DIN 12331. ISO 3819. Con graduaciones aproximadas y pico. Con escala de fácil lectura

DWK Life Sciences

y gran campo de etiquetado para un marcado fácil. En cerámica blanca altamente

resistente al fuego. Debido al grosor uniforme de la pared, son adecuados para su uso como recipiente de calentamiento. Tipo de vidrio I/neutro según USP, EP y JP. Con código retrase (identificación de lote), para todos excepto 5ml, 10ml y 25ml. Certificado disponible a través de Internet. Autoclavables.

Volumen nominal ml	Ø mm	Altura mm	ud.E	Código
5	22	30	10	4.665 752
10	26	35	10	4.665 754
25	34	50	10	4.665 746
50	42	60	10	4.665 753
100	50	70	10	4.665 751
150	60	80	10	4.665 750
250	70	95	10	4.665 749
400	80	110	10	4.665 748
600	90	125	10	4.665 745
800	100	135	10	4.665 744
1000	105	145	10	4.665 747
2000	132	185	1	9.013 063
3000	152	210	1	9.013 068
5000	170	270	1	9.013 073
10000 **	217	350	1	9.013 086

**No según DIN ni ISO.



3 Vaso de precipitados Super Duty, DURAN®, forma baja

Con divisiones y pico de vertido, con reborde reforzado y estable, estabilidad mecánica elevada. Tipo de vidrio I/vidrio neutro según USP, EP y JP. Con Retrace Code (identificación del lote), certificado vía internet. Esterilizable en autoclave.

DWK Life Sciences

Volumen nominal ml	Ø mm	Altura mm	ud.E	Código
150	60	80	1	9.051 150
250	70	95	1	9.051 151
400	80	110	1	9.051 152
600	90	125	1	9.051 153
1000	105	145	1	9.051 154
2000	132	185	1	9.051 155
5000	170	270	1	9.051 156



4 Vaso de precipitados, vidrio de borosilicato 3.3, forma alta

DIN 12 331. ISO 3819. Con graduaciones aproximadas y pico.

Volumen nominal ml	Ø mm	Altura mm	ud.E	Código
25 *	30	55	10	9.013 924
50	38	70	10	9.013 925
100	48	80	10	9.013 920
150	54	95	10	9.013 921
250	60	120	10	9.013 922
400	70	130	10	9.013 923
600	80	150	10	9.013 930
800	90	175	10	9.013 931
1000	95	180	10	9.013 932
2000	120	240	10	6.270 117
3000	135	280	1	6.313 628

*sin graduación



1. Material general de laboratorio

Recipientes/Vasos de precipitados

GENERAL CATALOGUE EDITION 21



1 Vaso de precipitados, DURAN®, forma alta

DIN 12331. ISO 3819. Con graduaciones aproximadas y pico. Con escala de fácil lectura y gran campo de etiquetado para facilitar el marcate, en cerámica blanca ignífuga y de gran durabilidad. Debido al grosor uniforme de la pared, es adecuado para su uso como recipiente de calentamiento. Tipo de vidrio I/vidrio neutro según USP, EP y JP.

Con código retrase (Batch Identification). Certificado disponible a través de Internet. Autoclavable.

DWK Life Sciences

Volumen nominal ml	Ø mm	Altura mm	ud.E	Código
50	38	70	10	4.665 762
100	48	80	10	4.665 755
150	54	95	10	4.665 759
250	60	120	10	4.665 758
400	70	130	10	4.665 761
600	80	150	10	4.665 760
800	90	175	10	4.665 757
1000	95	180	10	4.665 756
2000	120	240	1	9.013 163
3000	135	280	1	9.013 168



2 Vasos de precipitados para filtración, DURAN®, paredes gruesas

Con graduaciones aproximadas y pico. Vidrio tipo I/vidrio neutro según USP, EP y JP. Autoclavable.

DWK Life Sciences

Volumen nominal ml	Ø mm	Altura mm	ud.E	Código
250	70	94	1	9.051 036
500	89	124	1	9.051 044
1000	105	160	1	9.051 054
2000	135	195	1	9.051 063
3000	157	205	1	9.051 068
5000	182	256	1	9.051 073
10000*	225	340	1	9.051 086
15000*	260	390	1	9.051 088
20000*	285	430	1	9.051 091

*sin graduación

3 Vasos de precipitados, PP, forma baja

Kartell



Conformes a la norma ISO 7056 - 1981 (E). Nuevo PP que da una muy alta translucidez. Se pueden esterilizar en autoclave a 121°C durante 20 min. y se puede usar continuamente a 100°C. Graduaciones impresas en azul permanente. Excelente resistencia química. Tolerancia ±10 %.

Volumen nominal ml	Graduación ml	Ø mm	Altura mm	ud.E	Código
25	1	34	49	1	9.013 573
50	2	42	60	1	9.013 574
100	5	52	72	1	9.013 575
250	10	71	95	1	9.013 576
500	10	88	119	1	9.013 577
1000	20	110	146	1	9.013 578
2000	50	133	184	1	9.013 579
3000	500	159	201	1	9.013 580
5000	500	190	228	1	9.013 581



1. Material general de laboratorio

Recipientes/Vasos de precipitados

1 Vasos de precipitados Griffin LLG, PP



Según ISO 7056. Con pico y graduaciones impresas en azul.

Volumen nominal ml	Graduación ml	Ø ext. mm	Altura mm	ud.E	Código
25	5	32	47	2	9.013 670
50	10	39	60	2	9.013 671
100	10	50	70	2	9.013 672
250	25	67	93	2	9.013 673
500	50	88	119	2	9.013 674
1000	50	109	147	2	9.013 675
2000	100	133	184	1	9.013 676



2 Vasos de precipitados Griffin, PP



VITLAB

Altamente transparentes. Con pico y una escala bien legible impresa en azul en relieve. Para conservar las marcas, se recomienda una limpieza a una temperatura no superior a 60 °C. Adecuados para alimentos conforme a la normativa CE nr. 10/2011.

Volumen nominal ml	Graduación ml	Ø ext. mm	Altura mm	ud.E	Código
10 **/**	2	30	36	1	9.013 208
25 **	5	38	50	1	9.013 220
50 **	10	47	60	1	9.013 228
100	10	55	70	1	9.013 238
150*	20	66	80	1	9.013 244
250	25	77	95	1	9.013 248
400*	50	87	112	1	9.013 209
500	50	94	118	1	9.013 254
600	50	100	127	1	9.013 256
1000	100	120	147	1	9.013 262
2000	200	149	187	1	9.013 264
3000	250	170	212	1	9.013 266
5000	500	203	247	1	9.013 270

* Complementario a ISO 7056

** Escala impresa en azul, sin relieve



3 Vasos de precipitados Griffin PMP



VITLAB

Transparentes. Con pico y graduación impresa en rojo fácilmente legible.

Para que no se altere la graduación se recomienda no exceder los 60°C en la limpieza.

Volumen nominal ml	Graduación ml	Ø ext. mm	Altura mm	ud.E	Código
10 *	2	30	36	1	9.013 315
25	5	38	50	1	9.013 320
50	10	47	60	1	9.013 328
100	10	55	70	1	9.013 338
150*	20	66	80	1	9.013 344
250	25	77	95	1	9.013 348
400*	50	87	112	1	9.013 350
500	50	94	118	1	9.013 354
600*	50	100	127	1	9.013 356
1000	100	120	147	1	9.013 362
2000	200	149	187	1	9.013 364
3000	250	170	212	1	9.013 366
5000	500	203	247	1	9.013 370

* Variante en el complemento a la ISO 7056

1. Material general de laboratorio

Recipientes/Vasos de precipitados-Probetas

GENERAL CATALOGUE EDITION 21

1



1 Vasos de precipitados, acero inoxidable

Fabricados de acero inoxidable del grado AISI 304 de alta calidad, resistente a productos químicos y a la corrosión. Diseño robusto y sin costuras que garantiza un ciclo de vida prolongado. El interior liso altamente pulido permite una limpieza mucho más fácil.

ISOLAB

Volumen nominal ml	Ø ext. mm	Altura mm	ud.E	Código
100	50	60	1	6.286 609
250	65	85	1	6.286 610
500	82	110	1	6.286 611
1000	100	130	1	6.286 612

2



2 Vasos de precipitados, acero inoxidable

Especialidad: Fondo de contacto para placas calefactoras y agitadores magnéticos.

Bochem

Volumen nominal ml	Ø mm	Altura mm	Descripción	ud.E	Código
100	50	60 con borde		1	9.013 600
250	65	85 con borde		1	9.013 601
500	80	110 con borde		1	9.013 602
1000	100	130 con borde		1	9.013 603
2000	120	180 con borde		1	9.013 604
3000	150	180 con borde		1	9.013 605
5000	180	210 con borde		1	9.013 606
100	50	60 con borde/pico		1	9.013 610
250	65	85 con borde/pico		1	9.013 611
500	80	110 con borde/pico		1	9.013 612
1000	100	130 con borde/pico		1	9.013 613
2000	120	180 con borde/pico		1	9.013 614
3000	150	180 con borde/pico		1	9.013 615
5000	180	210 con borde/pico		1	9.013 616
100	50	60 con borde/asa		1	6.237 690
250	65	85 con borde/asa		1	6.255 781
500	80	110 con borde/asa		1	6.237 691
1000	100	130 con borde/asa		1	6.237 692
2000	120	180 con borde/asa		1	6.203 870
3000	150	180 con borde/asa		1	6.268 733
5000	180	210 con borde/asa		1	6.226 943
100	50	60 con borde/pico/asa		1	6.056 364
250	65	85 con borde/pico/asa		1	6.056 365
500	80	110 con borde/pico/asa		1	6.056 366
1000	100	130 con borde/pico/asa		1	6.077 412
2000	120	180 con borde/pico/asa		1	7.604 208
3000	150	180 con borde/pico/asa		1	6.302 733
5000	180	210 con borde/pico/asa		1	6.085 775

3

Jarra graduada con asa, PP, graduación azul o con relieve

BRAND



Transparentes. Vasos graduados con asa con escala impresa en azul o en relieve.

Con asa ergonómica para un agarre seguro. Pico funcional para minimizar los derrames.

Se recomienda la limpieza a temperaturas inferiores a 60 °C para preservar las marcas e inscripciones.

Para la esterilización en autoclave (121 °C), deben seleccionarse las jarras con escala en relieve.



9.275 266

4



9.275 273

Volumen nominal ml	Graduación ml	Ø ext. mm	Altura mm	Descripción	ud.E	Código
50	2	43	67	azul	1	9.275 769
100	2	54	85	azul	1	9.275 263
250	5	74	120	azul	1	9.275 264
500	10	92	140	azul	1	9.275 265
1000	20	117	181	azul	1	9.275 266
2000	50	152	213	azul	1	9.275 770
3000	50	172	242	azul	1	9.275 267
5000	100	204	270	azul	1	9.275 268
50	2	43	67	en relieve	1	9.275 269
100	2	54	85	en relieve	1	9.275 270
250	5	74	120	en relieve	1	9.275 271
500	10	92	140	en relieve	1	9.275 272
1000	20	117	181	en relieve	1	9.275 273
2000	50	152	213	en relieve	1	9.275 274
3000	50	172	242	en relieve	1	9.275 275
5000	100	204	270	en relieve	1	9.275 771

Salvo error u omisión

1. Material general de laboratorio

Recipientes/Probetas

1 Jarra graduada LLG, PP



Conforme a ISO 7056. Con pico y graduación impresa en azul impresa. Apilable.

Volumen nominal ml	Graduación ml	Ø ext. mm	Altura mm	ud.E	Código
250	5	75	115	2	9.013 680
500	10	100	137	2	9.013 681
1000	10	125	167	2	9.013 682
2000	20	148	217	1	9.013 683
3000	25	170	244	1	9.013 684



2 Jarras graduadas, PP



Kartell

Forma baja. Autoclavables, gran translucidez especialmente cuando están llenas. Graduación en relieve hecha en el mismo molde, muy duradera. Resistentes. Con pico antigoteo y asa.



Volumen nominal ml	Graduación ml	Ø ext. mm	Altura mm	ud.E	Código
500	25	90	116	1	9.013 591
1000	50	116	131	1	9.013 592
2000	50	145	165	1	9.013 593
3000	100	165	180	1	9.013 594
5000	250	190	225	1	9.013 595

3 Jarras de medición, PP



VITLAB

Transparentes. Con un asa estable y fácilmente legibles, con graduaciones negras impresas por ambos lados. Por lo tanto, el volumen es igualmente visible para zurdos y diestros. Para preservar las marcas, no limpiar a temperaturas superiores a 60°C.



- Apilables
- Producto inocuo para los alimentos según el reglamento (UE) N° 10/2011.

Volumen nominal ml	Graduación ml	Ø ext. mm	Altura mm	ud.E	Código
250	5	75	115	1	9.275 738
500	10	97	140	1	9.275 740
1000	10	125	167	1	9.275 742
2000	20	148	212	1	9.275 744
3000	50	170	242	1	9.275 746

4 Probetas graduadas, PP



Kartell

Cónicas, graduadas. Pueden soportar temperaturas de hasta 120°C. Con base ancha para mayor estabilidad. Esterilizable en autoclave. Adecuados para alimentos.



Volumen nominal ml	Graduación ml	Altura mm	ud.E	Código
100	2	118	1	9.013 773
250	5	164	1	9.013 774
500	10	183	1	9.013 775
1000	20	263	1	9.013 776

1. Material general de laboratorio

GENERAL CATALOGUE EDITION 21

Recipientes/Probetas

1 | 2

Jarras graduadas, PP, graduaciones moldeadas

VITLAB



Altamente transparentes. Con escala en relieve, pico y mango estable y fácil de agarrar. Autoclavables a 121 °C (2 bar) según DIN EN 285. Aptas para alimentos (aptas para el contacto con productos alimenticios según el Reglamento (CE) nº 10/2011). Para conservar las marcas, no limpiar a temperaturas superiores a 60 °C. Esterilizables en autoclave a 121 °C (2 bar) según DIN EN 285. Para el autoclave, recomendamos el diseño con graduaciones en relieve.

Volumen nominal ml	Graduación ml	Ø ext. mm	Altura mm	Descripción	ud.E	Código
50	2	40	70	en relieve	1	7.008 977
100	2	50	80	en relieve	1	7.008 978
250	5	74	120	en relieve	1	7.008 967
500	10	92	140	en relieve	1	7.008 969
1000	20	117	181	en relieve	1	7.008 971
2000	50	152	213	en relieve	1	7.008 973
3000	50	172	242	en relieve	1	7.008 975
5000	100	204	270	en relieve	1	7.008 976
50	2	40	70	azul en relieve	1	9.275 772
100	2	50	80	azul en relieve	1	9.275 773
250	5	74	120	azul en relieve	1	9.275 748
500	10	92	140	azul en relieve	1	9.275 775
1000	20	117	181	azul en relieve	1	9.275 776
2000	50	152	213	azul en relieve	1	9.275 777
3000	50	172	242	azul en relieve	1	9.275 778
5000	100	204	270	azul en relieve	1	9.275 779



3 Jarras graduadas, SAN, graduación en relieve

VITLAB



Muy transparentes. Graduación en relieve y asa. Aptas para alimentos (adecuadas para el contacto con productos alimenticios conforme a la regulación (EC) nr. 10/2011),

Volumen nominal ml	Graduación ml	Ø ext. mm	Altura mm	ud.E	Código
250	5	70	120	1	7.008 966
500	10	91	133	1	7.008 968
1000	10	116	170	1	7.008 970
2000	20	150	215	1	7.008 972
3000	50	170	242	1	7.008 974

4

4 Jarras graduadas, con asa, de acero inoxidable, alta resistencia

De acero 18/10. Graduadas 200 ml. Con pico y asa.

Bochem



Volumen nominal ml	Ø ext. mm	Altura mm	Descripción	ud.E	Código
1000	100	140	sin pie	1	9.275 850
2000	130	170	sin pie	1	9.275 852
500	90	125	sin pie	1	6.072 687
1000	125	140	sin pie	1	7.400 857
2000	140	170	sin pie	1	6.204 504
500	115	115	con pie	1	9.275 860
1000	140	160	con pie	1	9.275 861
1500	150	160	con pie	1	9.275 862
2000	160	185	con pie	1	9.275 863

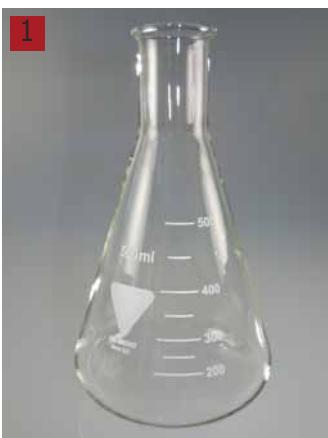
1. Material general de laboratorio

Recipientes/Matrices

1 Matraces Erlenmeyer, vidrio de borosilicato 3.3, cuello estrecho

DIN ISO 1773. Con graduación y reborde.

Capacidad ml	Ø cuello mm	Ø base mm	Altura mm	ud.E	Código
25	22	42	70	10	9.141 079
50	22	51	90	10	9.141 080
100	22	64	105	10	9.141 081
200	34	79	135	10	9.141 085
250	34	85	145	10	9.141 082
300	34	87	160	10	9.141 086
500	34	105	180	10	9.141 083
1000	42	131	220	10	9.141 084
2000	50	166	280	10	6.270 089
3000	50	187	310	1	6.270 118
5000	50	220	365	1	6.270 119



2 Matraces Erlenmeyer de cuello estrecho, DURAN®

DIN ISO 1773. Con graduaciones aproximadas y reborde. La distribución uniforme del espesor de la pared hace que estos vasos de precipitados sean ideales para aplicaciones de calefacción. Los frascos Erlenmeyer son muy adecuados para la mezcla, debido a su forma cónica. Vidrio tipo I/vidrio neutro según USP, EP y JP. Autoclavable. Con código de rastreo (Identificación de lote), certificado disponible a través de Internet.

Capacidad ml	Ø cuello mm	Ø base mm	Altura mm	ud.E	Código
25**	22	42	75	1	9.141 014
50	22	51	90	1	9.141 017
100	22	64	105	1	9.141 024
125	28	67	112	1	9.141 028
150*	28	74	118	1	6.234 510
200*	34	79	131	1	9.141 032
250	34	85	145	1	9.141 036
300*	34	87	156	1	9.141 039
500	34	105	180	1	9.141 044
800	42	120	200	1	9.141 053
1000	42	131	220	1	9.141 054
2000	50	166	280	1	9.141 063
3000	52	187	310	1	9.141 068
5000	52	220	365	1	9.141 073

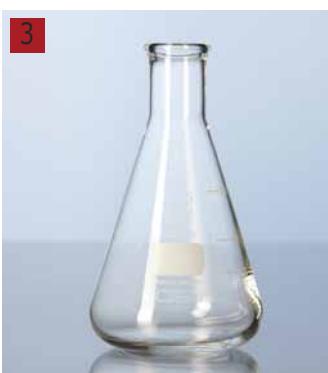


* no según DIN
**sin código Retrace

3 Matraz Erlenmeyer DURAN®, Super Duty, cuello estrecho

Tipo de vidrio I/vidrio neutro según USP, EP y JP. Con divisiones y reborde reforzado, estable, elevada estabilidad mecánica. Con Retrace Code (identificación de lote), certificado via internet. Esterilizable en autoclave.

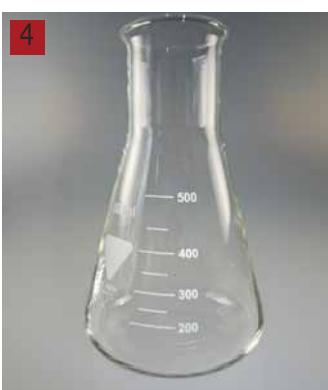
Capacidad ml	Ø cuello mm	Ø base mm	Altura mm	ud.E	Código
25	22	42	75	1	9.141 270
50	22	51	90	1	9.141 271
100	22	64	105	1	9.141 272
250	34	85	145	1	9.141 273
500	34	105	180	1	9.141 274
1000	42	131	220	1	9.141 275
2000	50	166	280	1	9.141 276
5000	52	220	365	1	9.141 277



4 Matraces Erlenmeyer, vidrio de borosilicato 3.3, cuello ancho

DIN ISO 24450. Con graduación y reborde.

Capacidad ml	Ø cuello mm	Ø base mm	Altura mm	ud.E	Código
25	31	43	70	10	9.141 186
50	34	51	85	10	9.141 180
100	34	64	105	10	9.141 181
200	50	79	131	10	9.141 187
250	50	85	140	10	9.141 182
300	50	87	156	10	9.141 183
500	50	105	175	10	9.141 184
1000	50	131	220	10	9.141 185
2000	69	166	280	10	6.270 181



1. Material general de laboratorio

GENERAL CATALOGUE EDITION 21

Recipientes/Matraces

1



Matraces Erlenmeyer de cuello ancho, DURAN®

DIN EN ISO 24450. Con graduación y reborde. Con código Retrace (identificación de lote), certificado disponible en internet.
Espesor de pared uniforme. Tipo de vidrio I/vidrio neutro según USP, EP y JP.
Autoclavables.

DWK Life Sciences

Capacidad ml	Ø cuello mm	Ø base mm	Altura mm	ud.E	Código
25**	31	43	70	1	9.141 114
50	34	51	85	1	9.141 117
100	34	64	105	1	9.141 124
200	50	79	131	1	9.141 132
250	50	85	140	1	9.141 136
300	50	87	156	1	9.141 139
500	50	105	175	1	9.141 144
1000	50	131	220	1	9.141 154
2000*	72	153	276	1	9.141 163

* no según DIN

**sin código Retrace

2



Matraz Erlenmeyer DURAN® Super Duty, cuello ancho

Con graduaciones aproximadas. Borde reforzado y robusto y mayor resistencia mecánica para trabajo pesado. Vidrio tipo I/vidrio neutro según USP, EP y JP. Con código de rastreo (Identificación de lote). Certificado disponible a través de Internet.
Autoclavable.

DWK Life Sciences

Capacidad ml	Ø cuello mm	Ø base mm	Altura mm	ud.E	Código
100	34	64	105	1	9.141 280
250	50	85	140	1	9.141 281
500	50	105	175	1	9.141 282
1000	50	131	220	1	9.141 283

3



Matraces Erlenmeyer, vidrio de borosilicato 3.3, con cuello de rosca

Vidrio de borosilicato 3.3. Resistentes al calor y a casi todos los productos químicos.
Ideales para el almacenamiento libre de contaminación de muestras y medios de cultivo.
Las inscripciones son de esmalte blanco, especialmente diseñado para uso en vidrio.
Los matraces autoclavables y los tapones roscadas de PP son resistentes hasta 121 °C.

ISOLAB

Capacidad ml	Altura mm	Roscas GL	ud.E	Código
100	105	32	1	9.141 100
250	145	32	1	9.141 101
500	180	32	1	6.242 393
1000	225	32	1	9.141 102

4



Matraces Erlenmeyer, DURAN® con cierre de rosca

Con cuello de rosca DIN, tapa de rosca PBT (autoclavable hasta 180 °C),
y graduaciones aproximadas. El matraz es adecuado para el almacenamiento y el cultivo.
Vidrio tipo I/vidrio neutro según USP, EP y JP. Autoclavable; deshacer la tapa antes de la autoclave.
Con código de rastreo (Identificación del lote). Certificado por Internet.

DWK Life Sciences

Capacidad ml	Ø base mm	Altura mm	Roscas GL	ud.E	Código
100	64	109	25	1	9.141 224
250	85	149	32	1	9.141 236
500	105	180	32	1	9.141 244
1000	131	225	32	1	9.141 254

► Matraces con deflectores - consultar la página 1371.

1. Material general de laboratorio

Recipientes/Matrices

1 Matrices Erlenmeyer con cuello de rosca, PP



VITLAB

Altamente transparentes, de boca ancha, también se pueden utilizar con tapones NS (no incluidos). Aptos para el almacenamiento y cultivo de cultivos celulares.

Más seguros que los frascos de vidrio para uso en los agitadores de incubadora debido a la resistencia a la rotura del plástico. Aptos para microondas.

Para conservar las marcas, no limpiar a temperaturas superiores a 60°C.

Producto apto para uso alimentario según la Directiva CE nº 10/2011.



Capacidad ml	Graduación ml	Tamaño tapón 34/35	Roscas GL	ud.E	Código
50	10	34/35	40	1	9.141 381
100	20	34/35	40	1	9.141 382
250	50	45/40	52	1	9.141 383
500	100	45/40	52	1	9.141 384
1000	200	45/40	52	1	9.141 385

2 Matrices de fondo redondo, vidrio de borosilicato 3.3

NEW

ISOLAB

- ISO 1773
- Con reborde
- Paredes gruesas
- Resistentes al calor

Volumen nominal ml	ud.E	Código
50	10	4.678 058
100	10	4.678 059
250	10	4.678 060
500	10	4.678 061
1000	10	4.678 062
2000	6	4.678 063
4000	1	6.254 100
6000	1	6.254 101
10000	1	6.254 102



3 Matraz de fondo redondo, DURAN®, cuello estrecho

DIN ISO 1773. Con reborde. Tipo de vidrio I/vidrio neutro según USP, EP y JP.
Esterilizable en autoclave.

DWK Life Sciences

Capacidad ml	Ø cuello mm	Ø exterior matraz mm	Altura mm	ud.E	Código
50	26	51	95	1	9.141 417
100	26	64	110	1	9.141 424
250	34	85	144	1	9.141 436
500	34	105	168	1	9.141 444
1000	42	131	200	1	9.141 454
2000*	42	166	260	1	9.141 464
3000*	50	185	260	1	9.141 468
4000	52	207	290	1	9.141 471
5000*	50	223	305	1	9.141 473
6000*	51	236	355	1	9.141 477
10000	65	279	380	1	9.141 486
12000* **	65	295	380	1	6.801 504
20000**	76	345	515	1	9.141 491

* No según la norma DIN ISO.
**Según ASTM E 1403.



4 Matrices de fondo plano, vidrio de borosilicato 3.3

NEW

ISOLAB

- Con fondo plano
- ISO 1773
- Con reborde
- Paredes gruesas
- Resistentes al calor

Volumen nominal ml	ud.E	Código
50	10	4.678 064
100	10	4.678 065
250	10	4.678 066
500	10	4.678 067
1000	10	4.678 068
2000	6	4.678 069
4000	1	7.970 273
6000	1	6.254 092
10000	1	6.254 093



1. Material general de laboratorio

GENERAL CATALOGUE EDITION 21

Recipientes/Matraces

1



1 Matraces de fondo plano, DURAN®, cuello ancho y estrecho

DIN ISO 24450 (boca ancha), DIN ISO 1773 (boca estrecha). Con reborde. Vidrio tipo I/vidrio neutro según USP, EP y JP. La distribución uniforme del espesor de la pared hace que estos vasos de precipitados sean ideales para aplicaciones de calefacción. La base plana significa que los matraces pueden ser colocados sin un aro de soporte. Autoclavables.

DWK Life Sciences

Descripción	Capacidad	Ø cuello	Ø exterior matraz	Altura	ud.E	Código
	ml	mm	mm	mm		
cuello ancho	50	34	51	90	1	9.141 717
cuello ancho	100	34	64	105	1	9.141 724
cuello ancho	250	50	85	138	1	9.141 736
cuello ancho	500	50	105	163	1	9.141 744
cuello ancho	1000	50	131	190	1	9.141 754
cuello ancho	2000*	76	166	230	1	9.141 763
cuello ancho	2000	50	166	230	1	9.141 764
cuello estrecho	50	26	51	90	1	9.141 617
cuello estrecho	100	26	64	105	1	9.141 624
cuello estrecho	250	34	85	138	1	9.141 636
cuello estrecho	500	34	105	163	1	9.141 644
cuello estrecho	1000	42	131	190	1	9.141 654
cuello estrecho	2000**	42	166	250	1	9.141 664
cuello estrecho	3000**	50	185	250	1	9.141 668
cuello estrecho	4000	50	207	275	1	9.141 671
cuello estrecho	5000	50	223	290	1	9.141 673
cuello estrecho	6000	65	237	315	1	9.141 676
cuello estrecho	10000	65	280	360	1	9.141 686

* No según DIN, con reborde reforzado.

**No según ISO.

2



2 Matraces de Kjeldahl, DURAN®

DIN 12360. Con reborde.

DWK Life Sciences

Capacidad	Ø cuello	Ø exterior	Altura	ud.E	Código
ml	mm	matraz	mm		
50	22	51	200	1	9.141 817
100	22	60	200	1	9.141 824
250	34	81	270	1	9.141 836
500	34	101	300	1	9.141 844
750	34	115	340	1	9.141 851
1000	34	126	350	1	9.141 854

Medidas especiales disponibles bajo demanda.

3



3 Tapa de silicona DURAN®

NEW

DWK Life Sciences



Tapa de silicona extensible para cubrir de forma segura los recipientes, por ejemplo, para proteger contra el polvo o salpicaduras de soluciones. Los lados anchos y superpuestos de la tapa de silicona se cierran bien con la pared del recipiente. Adecuada para temperaturas de -40 °C a 180 °C. La exposición prolongada a disolventes puede causar hinchazón del material.

- Tres tamaños y colores diferentes
- Campo de rotulación en la solapa
- Resistente a los productos químicos
- Resistente al calor
- Apta para lavavajillas
- Autoclavable

Tipo	Ø mm	Color	ud.E	Código
Talla S	43 ... 61	rosa	5	4.669 341
Talla S	43 ... 61	cian	5	4.669 342
Talla S	43 ... 61	verde	5	4.669 343
Talla M	64 ... 76	rosa	5	4.669 344
Talla M	64 ... 76	cian	5	4.669 345
Talla M	64 ... 76	verde	5	4.669 346
Talla L	84 ... 116	rosa	5	4.669 347
Talla L	84 ... 116	cian	5	4.669 348
Talla L	84 ... 116	verde	5	4.669 349
Set S / M / L		rosa	1	4.669 338
Set S / M / L		cian	1	4.669 339
Set S / M / L		verde	1	4.669 340

1. Material general de laboratorio

Recipientes/Matrices

1 Aros para frascos, corcho prensado

Altura 30 mm.

Para matraces ml	Ø ext. mm	Ø int. mm	ud.E	Código
4000	210	150	1	9.143 015
10 ... 100	80	30	10	4.667 531
250 ... 500	110	60	10	4.667 532
1000 ... 2000	140	90	10	4.667 533
3000	170	120	10	4.667 534



2 Aro para frascos , PP



Kartell

Proporciona una base segura a los frascos de base redonda de 10 a 10000 ml de capacidad.
Esterilizable en autoclave.

Para matraces ml	Ø mm	Altura mm	ud.E	Código
10 ... 10000	160	50	1	9.143 040



3 Aros soporte para frascos, "BiBase", elastómero de silicona

Azules. De doble cara. Se apoyan firmemente en el banco para sostener matraces de fondo redondo.

- Resistentes a la oxidación y a temperaturas de -60 a +200°C
- Muy suaves y fáciles de limpiar
- Resistentes a los productos químicos
- Buen aislamiento térmico y eléctrico
- Excelente adhesión con el vidrio
- Antideslizantes



4 Aros estabilizantes/de pesada, plomo

Aros LAB para estabilizar el material de vidrio o plástico en agitadores o en baños de agua. Los anillos de plomo recubiertos de vinilo no marcan ni rayan los tableros de mesa ni los utensilios de laboratorio.

Tipo	Para matraces ml	Ø int. mm	ud.E	Código
Forma de O	5 ... 10	18	1	7.072 085
Forma de O	125 ... 500	48	1	6.243 010
Forma de O	250 ... 1000	51	1	6.242 742
Forma de O	500 ... 2000	57	1	6.243 011
Forma de O	1000 ... 4000	70	1	7.054 161
Forma de C	125 ... 500	42	1	9.149 902
Forma de C	250 ... 1000	51	1	9.149 905
Forma de C	500 ... 2000	54	1	9.149 906
Forma de C	1000 ... 4000	66	1	9.149 907

4



→ Baños de agua - consultar la página 829.

1. Material general de laboratorio

Recipientes/Tubos de ensayo

GENERAL CATALOGUE EDITION 21



1 Tubos de ensayo LLG, vidrio sodocálcico

Tubos de ensayo con fondo redondo. Resistencia al agua: clase HGB 3 conforme a DIN ISO 719, tipo III conforme a USP.

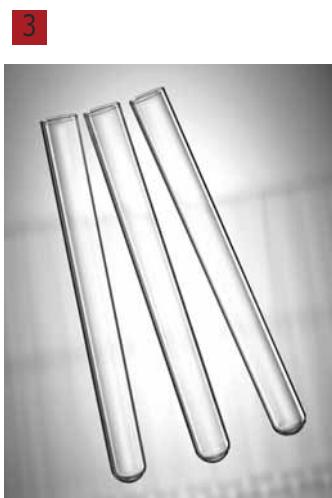
Ø mm	Longitud mm	ud.E	Código
8	70	100	6.201 034
10	100	100	6.801 073
12	100	100	7.607 198
14	130	100	6.800 620
16	130	100	6.800 382
16	160	100	7.600 405
20	180	100	7.607 778
25	150	50	6.800 621
30	200	50	7.600 324
30	100	100	6.267 806
15	100	100	7.651 872
16	120	100	7.651 871
18	130	100	7.652 552



2 Tubos de ensayo LLG, vidrio Fiolax®

Tubos de ensayo redondos de vidrio Fiolax® de alta calidad con reborde.

Ø mm	Longitud mm	ud.E	Código
8	70	100	7.190 001
10	100	100	6.234 026
12	75	100	7.613 795
12	100	100	7.190 011
14	130	100	7.606 374
16	130	100	7.606 375
16	160	100	7.190 021
18	180	100	7.190 023
20	120	100	7.617 551
20	180	100	7.190 028
30	200	50	6.801 914



3 Tubos de ensayo, vidrio sodocálcico

Scherf

Ø mm	Longitud mm	Reborde	ud.E	Código
7,0	25	sin	1000	4.658 073
6,5	35	sin	1000	4.658 074
8,0	35	sin	1000	4.658 075
8,0	40	sin	200	4.658 076
9,5	40	sin	500	4.658 077
10,5	40	sin	500	6.802 657
6,5	50	sin	1000	4.658 078
9,5	50	sin	200	4.658 079
11,0	55	sin	500	4.658 080
11,0	70	sin	200	4.658 081
10,0	75	sin	250	7.021 545
11,5	75	sin	250	6.232 384
12,0	75	sin	250	4.658 082
12,0	100	sin	250	4.658 083
13,0	100	sin	250	4.658 084
16,0	100	sin	250	6.267 191
12,0	120	sin	500	4.658 085
16,0	125	sin	250	4.658 086
18,0	150	sin	250	4.658 088
16,0	160	sin	250	4.658 089
18,0	180	con	100	4.658 090
16,0	120	con	100	4.658 091
16,0	160	con	100	4.658 092
18,0	180	con	100	4.658 093
20,0	180	con	100	4.658 094

1. Material general de laboratorio

Recipientes/Tubos de ensayo

1 Tubos de ensayo, base redonda, vidrio sodocálcico

Paredes gruesas. Sin reborde, con fondo redondo.



Ø mm	Longitud mm	ud.E	Código
8	40	200	9.400 004
10	70	100	9.400 007
12	75	100	9.400 009
15	85	100	9.400 011
10	100	100	9.400 015
12	100	100	9.400 017
14	100	100	9.400 020
16	100	100	9.400 022
14	130	100	9.400 030
16	160	100	9.400 040
16	160	100	6.282 424
18	180	100	9.400 050

2 Tubos de ensayo, vidrio sodocálcico, pared gruesa

Sin reborde, con base redonda (grosor de pared de 0,7 a 1,0 mm).

Scherf

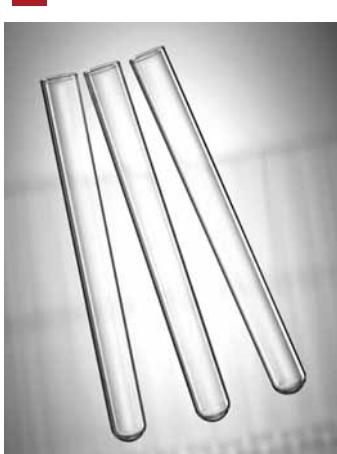


Ø mm	Longitud mm	ud.E	Código
8	40	100	9.190 200
10	70	100	9.190 202
10	100	100	9.190 205
12	75	250	6.258 821
12	100	250	6.258 822
14	100	250	6.258 823
14	130	250	6.258 824
16*	100	250	6.258 825
16*	160	250	6.258 826
18*	180	250	6.258 827

*Aptos para tapones Kapsenberg.

3 Tubos de ensayo, vidrio de borosilicato 5.1

Scherf

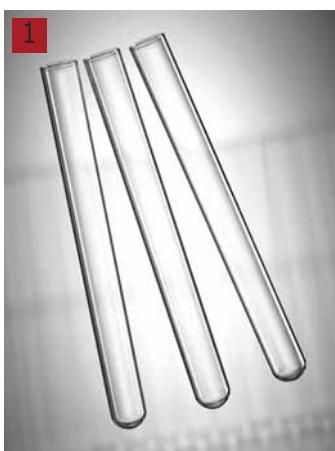


Ø mm	Longitud mm	Reborde	ud.E	Código
10	75	sin	250	4.658 095
12	75	sin	250	7.623 956
13	100	sin	250	6.223 211
16	100	sin	250	6.265 921
16	125	sin	250	4.658 096
16	150	sin	250	4.658 097
18	150	sin	125	4.658 098
20	150	sin	100	6.237 590
8	70	con	100	4.658 099
10	75	con	100	4.658 100
12	75	con	100	4.658 101
10	100	con	100	4.658 102
12	100	con	100	4.658 103
16	100	con	100	4.658 104
14	130	con	100	4.658 105
16	130	con	100	4.658 106
20	150	con	100	4.658 107
25	150	con	50	4.658 108
18	180	con	100	4.658 109
20	180	con	100	4.658 110
25	200	con	50	4.658 111
30	200	con	50	4.658 112

1. Material general de laboratorio

GENERAL CATALOGUE EDITION 21

Recipientes/Tubos de ensayo



1 Tubos de ensayo, vidrio de borosilicato 3.3

			Scherf	
Ø mm	Longitud mm	Reborde	ud.E	Código
10	75	sin	100	4.658 113
12	75	sin	100	4.658 114
10	100	sin	100	4.658 115
12	100	sin	100	6.281 701
16	100	sin	100	4.658 116
14	130	sin	100	4.658 117
16	130	sin	100	4.658 118
20	150	sin	100	4.658 119
25	150	sin	50	4.658 120
16	160	sin	100	6.266 691
18	180	sin	100	4.658 121
20	180	sin	100	4.658 122
25	200	sin	50	6.281 479
30	200	sin	50	4.656 051
10	75	con	100	4.658 123
12	75	con	100	4.658 124
10	100	con	100	4.658 125
12	100	con	100	4.658 126
14	130	con	100	4.658 127
16	130	con	100	4.658 128
20	150	con	100	4.658 129
25	150	con	50	4.658 130
16	160	con	100	4.658 131
18	180	con	100	4.658 132
20	180	con	100	4.658 133
25	200	con	50	4.658 134
30	200	con	50	4.658 135



2 Tubos de ensayo, vidrio Fiolax®

Fiolax®. Fondo redondo con borde. De paredes ligeras y resistente a los cambios rápidos de temperatura y al calentamiento localizado.

DWK Life Sciences

Ø mm	Longitud mm	ud.E	Código
8	70	100	9.190 001
10	75	100	9.190 003
10	100	100	9.190 006
12	75	100	9.190 008
12	100	100	9.190 011
14	130	100	9.190 013
16	130	100	9.190 016
16	160	100	9.190 021
18	180	100	9.190 023
20	150	100	9.190 026
20	180	100	9.190 028
25	150	50	9.190 033
25	200	50	9.190 036
30	200	50	9.190 038



1. Material general de laboratorio

Recipientes/Tubos de ensayo

1 Tubos de ensayo, DURAN®, paredes gruesas

Disponible con o sin reborde. Los tubos de ensayo DURAN® tienen una pared más gruesa y una considerable fuerza mecánica, así como una excelente resistencia a los cambios de temperatura. Vidrio tipo I/vidrio neutro según USP, EP y JP. Autoclavables.

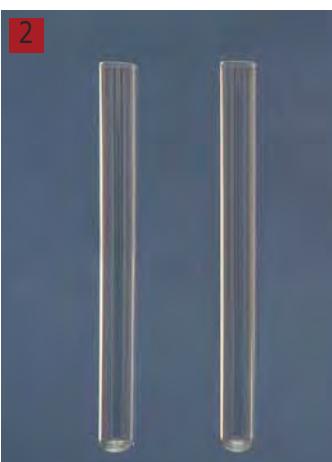
DWK Life Sciences

Ø mm	Longitud mm	Reborde	ud.E	Código
8	70	con	100	9.190 101
10	75	con	100	9.190 103
10	100	con	100	9.190 106
12	75	con	100	9.190 108
12	100	con	100	9.190 111
13	100	con	100	9.190 112
14	130	con	100	9.190 113
16	130	con	100	9.190 116
16	160	con	100	9.190 121
18	180	con	100	9.190 123
20	150	con	100	9.190 126
20	180	con	100	9.190 128
25	150	con	50	9.190 133
25	200	con	50	9.190 136
30	200	con	50	9.190 138
8	70	sin	100	9.190 151
10	75	sin	100	9.190 153
10	100	sin	100	9.190 156
12	75	sin	100	9.190 158
12	100	sin	100	9.190 161
13	100	sin	100	9.190 162
14	130	sin	100	9.190 163
16	130	sin	100	9.190 166
16	160	sin	100	9.190 171
18	180	sin	100	9.190 173
20	150	sin	100	9.190 176
20	180	sin	100	9.190 178
25	150	sin	50	9.190 183
25	200	sin	50	9.190 186
30	200	sin	50	9.190 188



2 Tubos de ensayo, AR-Glas®

Fondo redondo, pared gruesa.

NEW
Hecht


Ø mm	Longitud mm	ud.E	Código
12	100	100	9.190 215
16	100	100	9.190 230
16	160	100	9.190 235
18	180	100	9.190 240

3 Tubos de ensayo, tubo DURAN®, sin graduación, con junta NS, con tapón de PE

Fabricado en tubo DURAN®. Tubos de ensayo de fondo redondo con junta esmerilada NS y tapón de PE.



Ø mm	Longitud mm	Tamaño de molienda NS	ud.E	Código
16	100	14/23	1	9.190 410
16	125	14/23	1	6.233 870
16	160	14/23	1	9.190 416
18	150	14/23	1	6.243 070
18	180	14/23	1	9.190 418
22	150	19/26	1	6.235 895
28	150	24/29	1	6.231 352
28	200	24/29	1	6.226 470

1. Material general de laboratorio

GENERAL CATALOGUE EDITION 21

Recipientes/Tubos de ensayo

1



1 Tubos de ensayo, vidrio de borosilicato 3.3, graduados, con tapón

El grosor de la pared es de aproximadamente 1,2 mm. Con esmerilado hembra NS 14/23 y tapón de PP. Las graduaciones de volumen aproximado y las marcas están en esmalte blanco de alto contraste. Se suministra por separado.

BRAND

Ø mm	Longitud mm	Graduación ml	ud.E	Código
15	165	0,1	1	9.190 508
17	200	0,2	1	9.190 516
17	220	0,2	1	9.190 521
19	220	0,5	1	9.190 524

2



2 Tubos de cultivo, vidrio de borosilicato 3.3, tapón de rosca

Para el cultivo, transporte y almacenamiento. Pared robusta, espesor 1,1 mm. Boca ancha para una fácil inoculación y limpieza. Completos con tapón de rosca de aluminio o plástico y junta de goma. Autoclavables.

schuett-biotec

Ø mm	Volumen nominal ml	Longitud mm	ud.E	Código
16	15	98	100	9.010 612
16	20	150	100	9.190 600
16	15	98	100	9.010 613
16	20	150	100	9.190 605
25	50	150	100	9.010 620

Tapones rosados de repuesto a petición.

3



3 Tubos, cultivo, vidrio sodocálcico, tapón de rosca

Autoclavables. Para el crecimiento del cultivo, transporte y almacenamiento. Completos con tapón de rosca de aluminio o plástico y junta de sellado de goma. El tamaño de 5 ml tiene un área de marcado esmerilada.

schuett-biotec

Otros tamaños disponibles a petición.

Ø mm	Volumen nominal ml	Longitud mm	ud.E	Código
12	3	35	100	9.010 608
14	5	50	100	9.010 602
27	15	45	100	6.266 815
27	20	50	100	6.264 629
27	30	75	100	6.266 816
14	5	50	100	9.010 603
27	15	45	100	9.010 610
27	20	50	100	9.010 611
27	30	75	100	9.010 601

Tapones rosados de repuesto a petición.

4



4 Botellas de borde rodado, vidrio sodocálcico con tapón de PE a presión

Con tapón a presión de PE. Herméticos.

Volumen nominal ml	Ø Cierre mm	Altura mm	ud.E	Código
3	19	31	200	9.400 211
5	19	41	200	9.400 215
10	21	51	200	9.400 220
10	22	46	200	9.400 225
15	24	53	200	9.400 235
20	27	56	200	9.400 240
20	25	71	200	9.400 250
25	30	51	250	9.400 230
30	28	76	200	9.400 260
40	30	81	200	9.400 270
50	30	101	200	9.400 280
100	34	146	100	9.400 290
25	30	65	200	6.270 036
10	24	32	200	7.609 731

1. Material general de laboratorio

Recipientes/Tubos de ensayo

Cajas para almacenar tubos de preparados

Para guardar y transportar frascos de preparados

schuett-biotec

Para	Material	ud.E	Código
50 tubos de 12 x 35 mm	Poliestireno	1	9.010 609 1
50 tubos de 12x35 mm	Polipropileno, esterilizable en autoclave	1	9.010 614 2
49 tubos de 14 x 50 mm	Polipropileno, negro, esterilizable en autoclave	2	9.010 606 2
100 tubos de 14 x 50 mm	Madera	1	9.010 605 2



9.010 609

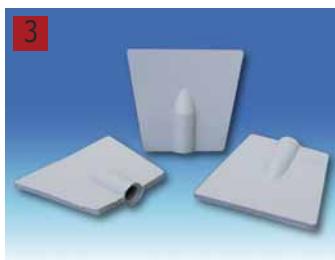


9.010 605

Limiadores de tubos de ensayo, goma

Para eliminar la suciedad más dura de los tubos de ensayo. Con orificio de 5 mm para la varilla.

Forma	Ancho mm	ud.E	Código
Espátula de goma (gris)	35	1	9.190 902 3
Espátula de goma (roja)	35	1	6.051 806
Espátula de goma (transparente)	35	1	6.076 243
Tipo varilla	8	1	9.190 901 4
4 aspas	30	1	9.190 903 5



9.190 902



9.190 901



9.190 903

6 Tapones LLG, PE, para tubos de ensayo

Disponibles en diferentes tamaños y colores.

Para tubitos	Color	ud.E	Código
Ø mm			
12 - 13	neutro	100	9.231 270
12 - 13	azul	100	9.231 271
12 - 13	amarillo	100	9.231 272
12 - 13	rojo	100	9.231 273
12 - 13	verde	100	9.231 274
15 - 16	neutro	100	9.231 275
15 - 16	azul	100	9.231 276
15 - 16	amarillo	100	9.231 277
15 - 16	rojo	100	9.231 278
15 - 16	verde	100	9.231 279



7 Tapones para tubos de ensayo desechables

Poliétileno.

Kartell

Para tubitos	Color	ud.E	Código
Ø mm			
15 - 17	neutro	100	9.231 641
11 - 13	neutro	100	9.231 642
15 - 17	azul	100	9.231 643
11 - 13	azul	100	9.231 644
15 - 17	amarillo	100	9.231 645
11 - 13	amarillo	100	9.231 646
15 - 17	rojo	100	9.231 647
11 - 13	rojo	100	9.231 648
15 - 17	verde	100	9.231 649
11 - 13	verde	100	9.231 650



1. Material general de laboratorio

Recipientes/Tubos de ensayo-Tapones

GENERAL CATALOGUE EDITION 21



1 Tapones de cierre para tubos de ensayo, de silicona Versilic

Translúcidos. Ajuste perfecto. De manejo agradable. En realidad, los tapones se fabrican con un Ø interior ligeramente menor, ajustándose muy bien, por lo que son muy seguros.

Saint Gobain

Ø ext. mm	ud.E	Código
10	1	9.231 510
12	1	9.231 512
14	1	9.231 514
16	1	9.231 516
18	1	9.231 518
20	1	9.231 520
22	1	9.231 522
25	1	9.231 541
30	1	9.231 530
35	1	9.231 532
50	1	9.231 536

2

2 | 3 Tapones de goma con un orificio

Gris. DIN 12871.



3

Ø inf. en mm	Ø sup. en mm	Altura mm	Ø orificio mm	ud.E	Código
10,5	14,5	20	3	1	9.230 310
12,5	16,5	20	3	1	9.230 312
14,0	18,0	20	3	1	9.230 314
17,0	22,0	25	4	1	9.230 317
18,0	24,0	30	4	1	9.230 318
21,0	27,0	30	5	1	9.230 321
23,0	29,0	30	5	1	9.230 323
26,0	32,0	30	6	1	9.230 326
29,0	35,0	30	6	1	9.230 329
31,0	38,0	35	7	1	9.230 331
41,0	49,0	40	20	1	9.230 351
41,0	49,0	40	23	1	6.242 677

4

4 Tapones, de goma, con reborde reversible

Estos tapones garantizan un sellado perfecto incluso con bordes mal acabados en botellas de vidrio o plástico. La parte superior del tapón tiene un septum que se puede perforar con una aguja hipodérmica. El ajuste muy seguro evita la apertura accidental.



Ø mm	ud.E	Código
7,1	100	9.230 640
10,2	50	9.230 641
12,7	50	9.230 642
14,9	20	9.230 643
15,9	20	9.230 644
19,4	20	9.230 645
23,7	10	9.230 646
30,7	5	9.230 647

5

5 Tapones, silicona, con reborde reversible

Estos tapones garantizan un sellado perfecto incluso con bordes mal acabados en botellas de vidrio o plástico. La parte superior del tapón tiene un septum que se puede perforar con una aguja hipodérmica. El ajuste muy seguro evita la apertura accidental.



Ø mm	ud.E	Código
7,1	100	9.230 476
10,2	50	9.230 477
12,7	50	9.230 478
14,9	20	9.230 479
15,9	20	9.230 480
19,4	20	9.230 489
23,7	10	9.230 499

1. Material general de laboratorio

Recipientes/Tapones

1 Tapones de goma

Gris. DIN 12871. Sólidos.

Deutsch & Neumann



Ø inf. en mm	Ø sup. en mm	Altura mm	ud.E	Código
3,5	6,5	15	1	9.230 203
5,0	9,0	20	1	9.230 205
8,0	12,0	20	1	9.230 208
10,5	14,5	20	1	9.230 210
12,5	16,5	20	1	9.230 212
14,0	18,0	20	1	9.230 214
17,0	22,0	25	1	9.230 217
18,0	24,0	30	1	9.230 218
21,0	27,0	30	1	9.230 221
23,0	29,0	30	1	9.230 223
26,0	32,0	30	1	9.230 226
29,0	35,0	30	1	9.230 229
31,0	38,0	35	1	9.230 231
36,0	44,0	40	1	9.230 236
41,0	49,0	40	1	9.230 241
47,0	55,0	40	1	9.230 247
50,5	59,5	45	1	9.230 250
56,0	65,0	45	1	9.230 256
60,0	70,0	50	1	9.230 260
64,5	75,5	55	1	9.230 264
71,0	83,0	60	1	9.230 271
79,0	92,0	65	1	9.230 279
87,0	100,0	65	1	9.230 287
94,0	107,0	65	1	9.230 294

2 Tapones de silicona

Transparentes. Según DIN 12871. Sólidos. Temperatura de trabajo hasta 220 °C.
Se suministran individualmente.

Deutsch & Neumann



Ø inf. en mm	Ø sup. en mm	Altura mm	ud.E	Código
3,5	6,5	15	1	9.230 503
5,0	9,0	20	1	9.230 505
8,0	12,0	20	1	9.230 508
10,5	14,5	20	1	9.230 510
12,5	16,5	20	1	9.230 512
14,0	18,0	20	1	9.230 514
17,0	22,0	25	1	9.230 517
18,0	24,0	30	1	9.230 518
21,0	27,0	30	1	9.230 521
23,0	29,0	30	1	9.230 523
26,0	32,0	30	1	9.230 526
29,0	35,0	30	1	9.230 529
31,0	38,0	35	1	9.230 531
36,0	44,0	40	1	9.230 536
41,0	49,0	40	1	9.230 541
47,0	55,0	40	1	9.230 547
50,5	59,5	45	1	9.230 550
56,0	65,0	45	1	9.230 556
60,0	70,0	50	1	9.230 560
64,5	75,5	55	1	9.230 564
71,0	83,0	60	1	9.230 571
79,0	92,0	65	1	9.230 579
87,0	100,0	65	1	9.230 587
94,0	107,0	65	1	9.230 594



1. Material general de laboratorio

Recipientes/Tapones

GENERAL CATALOGUE EDITION 21



1 Tapones, de corcho

Calidad A1. Sin poros.

Ø inf. en mm	Ø superior mm	Altura mm	ud.E	Código
3	6	16	1	9.230 703
6	9	17	1	9.230 706
7	10	18	1	9.230 707
8	11	20	1	9.230 708
9	12	20	1	9.230 709
10	13	22	1	9.230 710
12	15	22	1	9.230 712
14	17	22	1	9.230 714
15	18	22	1	9.230 715
16	19	23	1	9.230 716
18	22	26	1	9.230 718
20	24	27	1	9.230 720
22	26	27	1	9.230 722
24	28	27	1	9.230 724
26	30	27	1	9.230 726
28	32	27	1	9.230 728
30	34	27	1	9.230 730
32	36	27	1	9.230 732
34	38	27	1	9.230 734
36	40	27	1	9.230 736
38	42	27	1	9.230 738
41	45	27	1	9.230 741
45	50	30	1	9.230 745
50	55	30	1	9.230 750
55	60	30	1	9.230 755
60	65	30	1	9.230 760
65	70	30	1	9.230 765

➡ Tapones de celulosa - consultar la página 1372.

2



2 Taladrador de corcho

Para afilar o taladrar corcho. Tubo de latón niquelado. Pared de tubo 0,4 mm.

Usbeck

Tipo	ud.E	Código
Set 3 piezas, Ø tubo 5 - 7,5 mm	1	6.269 657
Set 6 piezas, Ø tubo 5 - 11,25 mm	1	9.143 106
Set 9 piezas, Ø tubo 5 - 15 mm	1	9.143 109
Set 12 piezas, Ø tubo 5 - 18,75 mm	1	9.143 112
Set 18 piezas, Ø tubo 5 - 26,5 mm	1	9.143 118

Podemos suministrar
toda la
gama de productos
de este
fabricante!

LLG
Lab Logistics Group

USBECK
Laborgeräte

1. Material general de laboratorio

Recipientes/Gradillas para tubos

1 | 2 Gradillas para microtubos LLG, PP, 80 pocillos

NEW



Fabricadas en polipropileno de alta resistencia. Diseñadas para alojar microtubos de 1,5 ml/2,0 ml (5 x 16 matrices) en un rango de temperatura de -80 °C a 121 °C. Números moldeados en la superficie para una fácil identificación de las muestras. Aptas para autoclave a 121 °C.

1



2



Color	ud.E	Código
amarillo, rojo, azul, naranja, verde	5	4.672 062
amarillo	5	4.672 063
rojo	5	4.672 064
azul	5	4.672 065
naranja	5	4.672 067
verde	5	4.672 068

3 Gradillas para microtubos, PP

BRAND



Gris. Posiciones numeradas para 20 tubos de 1,5 ml de volumen. Esterilizables en autoclave (121°C). Dimensiones (L x An x Alt): 210 x 70 x 37 mm.

Accesorios: Las gradillas para tubos de microcentrifuga pueden equiparse con insertos para acomodar tubos de microcentrifuga de 0,5 ml. Montaje sencillo.



Número de posiciones	ud.E	Código
2 x 10	1	9.409 380
Adaptador (20 piezas)	20	7.020 330

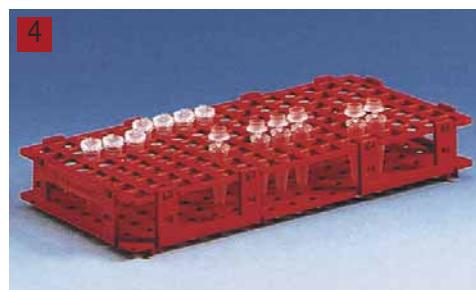
4 Gradillas para microtubos, PP

BRAND



Gradillas apilables con posiciones identificadas alfanuméricamente. Temperatura de operación : -20 a 90°C. Esterilizables en autoclave a 121°C (2 bar) conforme a DIN EN 285. Densidad 1,2 g/cm³, por lo que no flotan en un baño de agua. Las gradillas se suministran en dos piezas (Ø 11 mm, para microtubos) o tres piezas (Ø 13 mm para tubos criogénicos) para un montaje cómodo y permanente. Dimensiones (L x An x Alt): 265 x 126 x 38 mm.

Para tubos Ø	Color	Número de posiciones	ud.E	Código
mm				
11	Blanco	8 x 16	1	9.409 308
11	Azul	8 x 16	1	9.409 309
11	Rojo	8 x 16	1	9.409 312
13	Blanco	6 x 14	1	9.409 314
13	Azul	6 x 14	1	9.409 316
13	Rojo	6 x 14	1	9.409 321



1. Material general de laboratorio

GENERAL CATALOGUE EDITION 21

Recipientes/Gradillas para tubos

Gradillas para tubos Eppendorf, PP

Eppendorf AG



- Posiciones numeradas para facilitar el manejo y la identificación
- Fabricadas en polipropileno (PP) de alta calidad para la resistencia química y física
- Estabilidad térmica de -86 °C a 121 °C
- Autoclavables (121 °C, 20 min)
- Fáciles de limpiar al poder lavarlo en el laboratorio
- Apilables para ahorrar espacio en el laboratorio

Número de posiciones	Para	ud.E	Código
48	Tubos, 0,5 ml	2	6.289 108 1
36	Tubos, 1,5 ml / 2,0 ml	2	6.289 109 2
12	Tubos, 0,5 ml / 15 ml	2	6.289 110 3
12	Tubos, 5 ml / 15 ml / 50 ml	2	6.289 111 4
36	Tubos criogénicos	2	6.289 112 5



6.289 108



6.289 109



6.289 110



6.289 111



6.289 112

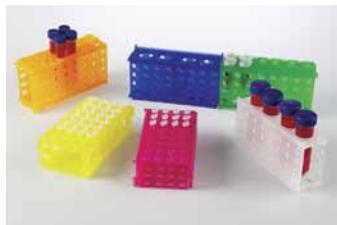
6

Gradillas para tubos, PP, 4 direcciones

Heathrow Scientific



Construya una gradilla tan grande como necesite uniendo varias unidades. Las gradillas cuentan con un sistema único de lengüetas y ranuras, que facilitan un montaje fácil y un ajuste robusto. Las gradillas de polipropileno para trabajos pesados pueden contener 4 x 50 ml o 12 x 15 ml de tubos cónicos, 32 x 1,5 ml o 32 x 0,5 ml de microtubos. Autoclavables. Dimensiones (L x An x Alt): 175 x 95 x 51mm.



Color	ud.E	Código
Natural	1	9.409 131
Azul	1	9.409 132
Verde	1	9.409 133
Rosa	1	9.409 134
Amarillo	1	9.409 135
Naranja	1	9.409 136
Azul, verde, rosa, amarillo, naranja	5	9.409 137

7

Gradillas para tubos de ensayo, PP, clínicas, de 4 vías

Heathrow Scientific



Especialmente indicadas para tubos redondos, planos y cónicos de extracción de sangre y de cultivo. Se pueden montar 6 gradillas para construir una gradilla grande. Las robustas gradillas de polipropileno pueden contener tubos de 13 x 75 mm, 13 x 100 mm, 16 x 100 mm, 16 x 125 mm, 17 x 120 mm o volúmenes de 3,5 ml, 7 ml, 10 ml, 15 ml. Diferentes lados con capacidad para 12 o 18 tubos dependiendo del tamaño del tubo. Dimensiones (L x An x Alt): 232 x 70 x 95 mm.

- Las gradillas se pueden usar en baños de agua y se pueden colocar en congeladores.
- Identificación alfanumérica
- Resistentes a los productos químicos
- Autoclavables

Color	ud.E	Código
Azul, púrpura, verde, rojo, transparente	5	6.292 162
Azul	5	6.292 163
Púrpura	5	6.292 164
Verde	5	6.292 165
Transparente	5	6.292 166

1. Material general de laboratorio

Recipientes/Gradillas para tubos

1 | 2 Gradilla para tubos Adapt-a-Rack™, POM



Heathrow Scientific

Capaz de sostener tubos de diferente tamaño en cada ranura disponible, ya que el pozo se adapta literalmente al tamaño de su tubo para mantener la firmeza en una posición vertical. El diseño le permite sostener tubos de 12 a 30 mm (5 a 50 ml) simultáneamente y aún así permitir la visualización completa de la etiqueta del tubo. Las gradillas se pueden unir entre sí para obtener una capacidad de sujeción adicional.

Se pueden esterilizar en autoclave.

Dimensiones (An x L x Alt): 181 x 56 x 76mm



Color	Número de posiciones	ud.E	Código
Azul/Verde	4	2	4.657 434
Azul/Amarillo	4	2	4.674 952
Rosa/Blanco	4	2	4.674 953
Rosa/Rosa	4	2	6.287 302
Amarillo/Amarillo	4	2	6.287 303
Azul/Azul	4	2	9.194 027
Verde/Verde	4	2	9.194 028
Blanco/Blanco	4	2	9.194 029

3 Gradillas para microtubos, 20 pocillos, PP



Heathrow Scientific

Gradillas interbloqueables con capacidad para 2 x 10 tubos de 0,5/1,0/1,5/2,0 ml.

Las gradillas de polipropileno se bloquean a cada lado, lo que permite al usuario unir varias para aumentar la capacidad. Presentan una innovadora ranura para los dedos en la parte delantera y un acanalado interno para mayor estabilidad.

Autoclavables.

Dimensiones: 210mm x 90 mm x 46 mm.



Color	ud.E	Código
Azul	1	9.409 088

4 Gradillas para microtubos, PP, 96 pocillos



Heathrow Scientific

Esterilizable en autoclave. Gradilla de polipropileno con 96 pocillos para tubos de microcentrifuga de 0,5 ml en un lado y 96 pocillos para tubos de microcentrifuga de 1,5 ml a 2,0 ml en el otro lado.

Pocillos dispuestos en 8 filas de 12. La práctica tapa se encaja en su lugar mediante lengüetas en cada extremo de la gradilla.

Dimensiones (L x An x Alt): 246 mm x 121 mm x 50 mm.



Color	ud.E	Código
Azul, verde, rosa, amarillo, naranja	5	9.193 982
Natural	1	6.237 620
Azul	1	6.237 267
Verde	1	6.237 268
Rosa	1	6.237 621
Amarillo	1	6.237 622

5 | 6 Gradilla para tubos pop-up™ , plegable, PP



Heathrow Scientific

Construcción robusta en polipropileno. Simple, fácil de abrir y cerrar. Aplanar para un almacenamiento compacto.

Se despliega para uso instantáneo. Expandir y plegar cuando se necesiten gradillas. La rejilla impresa ayuda a una recuperación rápida. Apile las gradillas en posición abierta o cerrada. Ahorra espacio cuando las gradillas no están en uso. No se recomienda para la esterilización por vapor. Dimensiones (L x An x Alt): 255 mm x 137 mm x 72 mm cuando se expande, 21 mm de alto cuando se pliega.



Para	Color	ud.E	Código
21 tubos de 15 ml y 12 tubos de 50 ml	rosa	2	9.193 997
21 tubos de 15 ml y 12 tubos de 50 ml	azul	2	9.193 998
45 tubos de 15 ml	violeta	2	6.254 577
18 tubos de 50 ml	verde	2	6.254 578



1. Material general de laboratorio

GENERAL CATALOGUE EDITION 21

Recipientes/Gradillas para tubos

1



1 Gradillas para tubos Rota-Rack®, PP



Heathrow Scientific

Gradillas interconectadas. Cada uno de los cuatro módulos gira independientemente sobre sí mismo. Utilice varios tamaños de tubos de ensayo, tubos de centrífuga o de microcentrífuga al mismo tiempo. Esterilizables en autoclave.

Cada módulo del Rota Rack® para tubos grandes puede contener 2 tubos de 50 ml, 8 tubos de 15 ml, 6 tubos de 20 mm y 10 tubos de 10 hasta 13 mm.

Cada módulo del Rota Rack® para microtubos puede contener 6 tubos de 15 ml, 9 tubos de 1,5/2,0 ml, 12 tubos 0,5 ml, 32 tubos de PCR de 0,2 ml o 4 tiras con 8 tubos.

Descripción	Ancho mm	Longitud mm	Altura mm	ud.E	Código
Rota-Rack® para tubos grandes	110	224	110	1	9.193 988
Rota-Rack® para microtubos	100	210	100	1	9.193 989

2



2 Cajas de almacenamiento de microtubos, PP, 50/100 pocillos



Heathrow Scientific

Autoclavables. Cajas de almacenamiento compactas con ranura frontal en ángulo para facilitar el acceso a los tubos. Las robustas cajas de polipropileno tienen bisagras duraderas de tres puntos, cierre a presión para un cierre seguro, líneas de rejilla moldeadas en la tapa, coordenadas impresas en la parte inferior de la base y coordenadas impresas y elevadas en los pozos tubulares. Ideales para el almacenamiento de muestras o estudios de caso. Para microtubos de 1,5 a 2 ml. Resisten temperaturas de almacenamiento de -80 a +121 °C.

Color	Dimensiones (L x An x Alt) mm	Número de posiciones	ud.E	Código
Azul, verde, violeta, amarillo, naranja	141 x 92 x 56	50	5	9.193 985
Natural	141 x 92 x 56	50	1	6.243 162
Azul, verde, violeta, amarillo, naranja	141 x 151 x 57	100	5	9.193 981
Natural	141 x 151 x 57	100	1	6.206 710
Negro	141 x 151 x 57	100	1	6.253 894

3



3 Gradilla para tubos de ensayo, PP, monobloque



ISOLAB

Azul. Fabricada en polipropileno de alta densidad. La rejilla de referencia alfanumérica moldeada en el nivel superior de la gradilla permite una fácil identificación de la muestra. Debido a su peso, no flota en los baños de agua. Autoclavable.

Para tubos Ø	Número de posiciones	Dimensiones (An x L x Alt) mm	mm	ud.E	Código
12 ... 13	50	275 x 160 x 70		1	9.193 141
15 ... 16	50	275 x 160 x 70		1	9.193 142
17 ... 18	50	275 x 160 x 70		1	9.193 143
18 ... 20	45	275 x 160 x 70		1	9.193 144
28 ... 30	26	275 x 160 x 70		1	9.193 145

4



4 Gradilla para tubos, PP



ISOLAB

Fabricada en polipropileno de alta densidad. Debido a su peso, no flotan en los baños de agua, ni siquiera en agua agitada. Estas gradillas se suministran desmontadas y pueden montarse fácilmente. Autoclavables. Una rejilla de referencia alfanumérica moldeada en el nivel superior de la gradilla permite una fácil identificación de la muestra.

Para tubos Ø	Número de posiciones	Dimensiones (An x L x Alt)	Color	ud.E	Código
13	84	125 x 265 x 70	azul	1	4.663 315
16	55	125 x 265 x 70	azul	1	4.663 316
18	55	125 x 265 x 70	azul	1	4.678 588
20	40	125 x 265 x 70	azul	1	4.663 317
25	32	125 x 265 x 90	azul	1	4.663 318
30	21	125 x 265 x 90	azul	1	4.663 319

1. Material general de laboratorio

Recipientes/Gradillas para tubos

1 Multigradilla de PCR, PP



ISOLAB

Totalmente esterilizable en autoclave. Esta gradilla de almacenamiento/trabajo con tapa se ha diseñado para trabajar con distintos volúmenes de PCR al mismo tiempo. Puede alojar hasta 32 tubos de PCR de 0,2 ml, 24 piezas de 1,5/2,0 ml y 16 piezas de 0,5 ml. Los lugares para los tubos tienen un registro alfanumérico para una fácil identificación de la muestra. La gradilla también tiene una tapa transparente para visualizar las muestras. Los paneles laterales en los 4 lados permiten la escritura o el etiquetado. Dimensiones de la gradilla (L x An x Alt): 210 x 115 x 50 mm.

Para tubitos	Número de posiciones	ud.E	Código
ml			
0,2 / 0,5 / 1,5 - 2,0	32 / 16 / 24	1	6.255 805

1



2 Gradilla para tubos de centrifuga, PP



ISOLAB

Adecuada para guardar tubos de centrifuga de 15 ml y 50 ml con base cónica. Solamente se empujan los tubos en las cavidades y ya está. Diseño único con extremo angular para conseguir apilamiento y ahorro de espacio. Facil identificación de las muestras por la referencia numérica.

Para tubitos	Número de posiciones	Dimensiones (An x L x Alt)	ud.E	Código
ml		mm		
15	5 x 5	150 x 120 x 32	1	6.267 412
50	5 x 5	230 x 190 x 35	1	6.267 413

2



3 Gradilla para microtubos (1,5 ml), PP



Kartell

Gradilla para tubos de ensayo con dos niveles, en cuatro colores. Se trata de una gradilla esterilizable en autoclave, útil para múltiples aplicaciones, que se puede emplear en seco como en un baño de agua o en un congelador. Cada gradilla dispone de una referencia alfa-numérica que permite una fácil identificación de las muestras. La gradilla es para 100 tubos de ensayo de 1,5 ml - con o sin tapón - o bien para 50 tubos de ensayo de 1,5 ml con cierre abierto. Las gradillas son apilables y disponen de una superficie sobre la que se colocan las etiquetas a ambos lados de la misma (para el código de barras, etc.)

Dimensiones (L x An x Alt): 263 x 109,5 x 45 mm.

Color	Número de posiciones	ud.E	Código
azul	100	1	6.225 714
amarillo	100	1	6.238 141
blanco	100	1	6.226 179
rojo	100	1	6.401 579



1. Material general de laboratorio

GENERAL CATALOGUE EDITION 21

Recipientes/Gradillas para tubos

Gradillas para tubos, acero revestido de epoxi

Gradilla resistente a sustancias químicas para el transporte o el manejo de muestras.

Heathrow Scientific

Tipo A: Se adapta a los recipientes de muestras con forma baja y un diámetro máximo de 25 mm o bien un diámetro máximo de 33 mm. El alambre metálico en la base impide que se vuelquen los recipientes de muestras y facilita el transporte de la gradilla cargada.

Tipo B: Para tubos de 15 ml con un diámetro de 20 mm como máximo o bien para tubos de 50 ml con un diámetro de 30 mm como máximo. Sumergir la gradilla para estabilizar los recipientes cónicos en la base.

Tipo C: Se adapta a 6 frascos de centrífuga de 250 ml con un diámetro de 60 mm como máximo. Sumergir la gradilla para estabilizar los recipientes cónicos en la base.

Tipo	Para tubos Ø	Ancho	Longitud	Altura	Número de posiciones	ud.E	Código
		mm	mm	mm	mm		
A	25	64	164	32	2 x 6	1	9.194 021
A	25	145	271	32	5 x 10	1	9.194 022
A	33	80	212	60	2 x 6	1	9.194 023
A	33	189	355	60	5 x 10	1	9.194 024
B	20	76	127	76	3 x 5	1	6.243 203
B	30	80	147	89	2 x 4	1	6.239 754
C	60	135	205	104	2 x 3	1	9.194 025

1



9.194 024

2



9.194 025

Gradilla para tubos de ensayo LLG, PP



Hecha de PP. Apilable. Se suministra en tres partes y es fácil de montar. Rejilla alfanumérica referenciada en el nivel superior para una fácil identificación de las muestras. Se puede utilizar en baños de agua. Con gran área de marcado lateral. Autoclavable.

Para tubos Ø	Color	Dimensiones (An x L x Alt)	Número de posiciones	ud.E	Código
		mm	mm		
16	blanco	251 x 106 x 71	60	1	6.286 169
16	azul	251 x 106 x 71	60	1	6.286 170
16	rojo	251 x 106 x 71	60	1	6.286 171
20	blanco	252 x 108 x 72	40	1	6.286 172
20	azul	252 x 108 x 72	40	1	6.286 173
20	rojo	252 x 108 x 72	40	1	6.286 174
30	blanco	252 x 107 x 71	21	1	6.286 175
30	azul	252 x 107 x 71	21	1	6.286 176
30	rojo	252 x 107 x 71	21	1	6.286 177

3



6.286 170

4



6.286 172

5



6.286 177

1. Material general de laboratorio

Recipientes/Gradillas para tubos

1 Gradillas para tubos de ensayo Switch-Grid™, POM



NEW

Bel-Art Products

1



Esta gradilla dividida tiene capacidad para dos insertos de rejilla diferentes.

Para tubos de ensayo de 10 a 30 mm de diámetro. Dimensiones de la gradilla (An x L x Alt): 318 x 111 x 67 mm.

- 5 insertos de rejilla codificados por colores
- Gradilla de tres niveles
- Con pies de goma
- Apilable
- Resistente a los químicos
- Autoclavable a 121°C

Tipo	Para Ø	Color	Número de posiciones	ud.E	Código
mm					
Gradilla		blanco		1	4.674 982
Inserto de rejilla	10 ... 13	naranja	7 x 6	4	4.674 983
Inserto de rejilla	13 ... 16	azul	6 x 5	4	4.674 984
Inserto de rejilla	16 ... 20	verde	5 x 4	4	4.674 985
Inserto de rejilla	20 ... 25	fucsia	4 x 3	4	4.674 986
Inserto de rejilla	25 ... 30	amarillo	3 x 2	4	4.674 987

2 Gradillas para tubos de ensayo, PP



BRAND

2



De PP. Para tubos de ensayo de diámetro habitual. Estructura muy estable a pesar de ser abierta.

Grandes separaciones entre cada posición para dejar espacio suficiente a los tubos con tapones roscados.

La superficie de apoyo de todas las gradillas es la misma, pudiéndose apilar cuando están vacías.

PP especial más denso que el agua, por lo que es ideal también para el baño María. Amplio espacio (60 x 12 mm) para etiquetas de código de barras y posiciones alfanuméricas para identificar claramente las muestras. Las gradillas se suministran en tres piezas acoplables. Temperatura de uso: -20 a 90 °C.

Autoclavable a 121 °C (2 bar), DIN EN 285. Elección de colores tal como se indica

Para tubos Ø	Color	Dimensiones (L x An x Alt)	Número de posiciones	ud.E	Código
mm					
13	blanco	265 x 126 x 75	6 x 14	1	9.193 240
13	azul	265 x 126 x 75	6 x 14	1	9.193 241
13	rojo	265 x 126 x 75	6 x 14	1	9.193 242
16	blanco	265 x 126 x 75	5 x 11	1	9.193 230
16	azul	265 x 126 x 75	5 x 11	1	9.193 231
16	rojo	265 x 126 x 75	5 x 11	1	9.193 232
18	blanco	265 x 126 x 75	5 x 11	1	9.193 245
18	azul	265 x 126 x 75	5 x 11	1	9.193 246
18	rojo	265 x 126 x 75	5 x 11	1	9.193 247
20	blanco	265 x 126 x 75	4 x 10	1	9.193 250
20	azul	265 x 126 x 75	4 x 10	1	9.193 251
20	rojo	265 x 126 x 75	4 x 10	1	9.193 252
25	blanco	265 x 126 x 88	4 x 8	1	9.193 255
25	azul	265 x 126 x 88	4 x 8	1	9.193 256
25	rojo	265 x 126 x 88	4 x 8	1	9.193 257
30	blanco	265 x 126 x 88	3 x 7	1	9.193 260
30	azul	265 x 126 x 88	3 x 7	1	9.193 261
30	rojo	265 x 126 x 88	3 x 7	1	9.193 262

3 Gradillas para la colocación y secado de tubos, PP



Heathrow Scientific

3



Gradillas de polipropileno reforzadas con fibra de vidrio, esterilizables en autoclave, ideales para el trabajo en el laboratorio o el almacenamiento de tubos de ensayo. Permite visualizar fácilmente el contenido del tubo.

No flota en baños de agua. El usuario puede también girar los tubos así como las placas de electroforesis y cromatografía de arriba abajo y utilizarla como una gradilla de secado. Su diseño flexible es adecuado para tubos con un diámetro de 10mm a 13 mm y de 14 mm a 17mm.

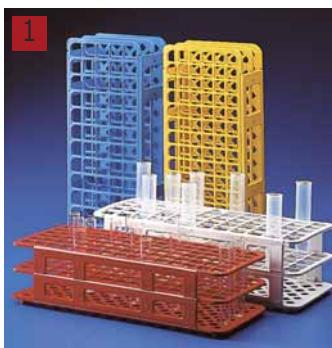
Incluye índice con relieve y agujeros de drenaje.

Para tubitos	Color	Ancho	Longitud	Altura	Nº de clavijas	ud.E	Código
		mm	mm	mm			
14 ... 17 mm	Blanco	104	188	69	50	1	6.243 212
14 ... 17 mm	Azul	104	188	69	50	1	6.243 213
10 ... 13 mm	Blanco	126	182	69	96	1	6.243 210
10 ... 13 mm	Azul	126	182	69	96	1	6.243 211

1. Material general de laboratorio

GENERAL CATALOGUE EDITION 21

Recipientes/Gradillas para tubos



1 Gradillas para tubos, PP



Kartell

No flotan. Cuadricula alfanumérica referenciada en el nivel superior para facilitar la identificación de las muestras. Apilables cuando están vacías. Se pueden usar en congeladores o baños de agua. Se pueden esterilizar en autoclave a 121°C durante 20 minutos.

Para tubos Ø	Color	Dimensiones (L x An x Alt)	Número de posiciones	ud.E	Código
mm	mm				
13	blanco	246 x 105 x 64	90	1	6.205 483
13	azul	246 x 105 x 64	90	1	6.224 460
13	amarillo	246 x 105 x 64	90	1	6.206 439
13	rojo	246 x 105 x 64	90	1	9.193 200
16	blanco	246 x 105 x 72	60	1	6.205 109
16	azul	246 x 105 x 72	60	1	6.206 347
16	amarillo	246 x 105 x 72	60	1	6.206 305
16	rojo	246 x 105 x 72	60	1	6.204 936
20	blanco	246 x 105 x 72	40	1	6.205 110
20	azul	246 x 105 x 72	40	1	6.206 206
20	amarillo	246 x 105 x 72	40	1	6.224 461
20	rojo	246 x 105 x 72	40	1	9.193 201
25	blanco	295 x 125 x 85	40	1	6.236 328
25	azul	295 x 125 x 85	40	1	6.236 329
25	amarillo	295 x 125 x 85	40	1	6.236 330
25	rojo	295 x 125 x 85	40	1	9.193 202
30	blanco	300 x 112 x 85	24	1	6.207 191
30	azul	300 x 112 x 85	24	1	7.632 543
30	rojo	300 x 112 x 85	24	1	6.401 582
30	amarillo	300 x 112 x 85	24	1	6.204 134

2

2 Gradillas para tubos de ensayo Nalgene™, plástico acetálico



Thermo Scientific

Gradillas para tubos de ensayo Thermo Scientific™ Nalgene™ Unwire™ fabricadas con la tecnología de fabricación Resmer™ Diseño de rejilla de 3 niveles. No flotan. Moldeo simple, sin bordes ni esquinas afiladas. Rejilla alfanumérica referenciada en el nivel superior para una fácil identificación de las muestras. Las placas finales se pueden etiquetar o escribir en ellas. Autoclavables.

Para tubos Ø	Color	Ancho	Longitud	Altura	Número de posiciones	ud.E	Código
mm	mm	mm	mm	mm			
13	blanco	102	200	57	6 x 12	1	9.194 513
13	naranja	102	200	57	6 x 12	1	9.194 523
13	amarillo	102	200	57	6 x 12	1	9.194 533
13	azul	102	200	57	6 x 12	1	9.194 543
13	verde	102	200	57	6 x 12	1	9.194 553
13	rojo	102	200	57	6 x 12	1	9.194 563
16	blanco	127	248	70	6 x 12	1	9.194 514
16	naranja	127	248	70	6 x 12	1	9.194 524
16	amarillo	127	248	70	6 x 12	1	9.194 534
16	azul	127	248	70	6 x 12	1	9.194 544
16	verde	127	248	70	6 x 12	1	9.194 554
16	rojo	127	248	70	6 x 12	1	9.194 564
20	blanco	102	250	83	4 x 10	1	9.194 515
20	naranja	102	250	83	4 x 10	1	9.194 525
20	amarillo	102	250	83	4 x 10	1	9.194 535
20	azul	102	250	83	4 x 10	1	9.194 545
20	verde	102	250	83	4 x 10	1	9.194 555
20	rojo	102	250	83	4 x 10	1	9.194 565
25	blanco	121	300	92	4 x 10	1	9.194 516
25	naranja	121	300	92	4 x 10	1	9.194 526
25	amarillo	121	300	92	4 x 10	1	9.194 536
25	azul	121	300	92	4 x 10	1	9.194 546
25	verde	121	300	92	4 x 10	1	9.194 556
25	rojo	121	300	92	4 x 10	1	9.194 566
30	blanco	108	283	83	3 x 8	1	9.194 517
30	naranja	108	283	83	3 x 8	1	9.194 527
30	amarillo	108	283	83	3 x 8	1	9.194 537
30	azul	108	283	83	3 x 8	1	9.194 547
30	verde	108	283	83	3 x 8	1	9.194 557
30	rojo	108	283	83	3 x 8	1	9.194 567

1. Material general de laboratorio

Recipientes/Gradillas para tubos

1 Gradillas para tubos de ensayo LLG, alambre/nylon

Alambre recubierto de nylon blanco. Tamaño de la abertura 18 x 18 mm (6.286 416 = 30 x 30 mm)

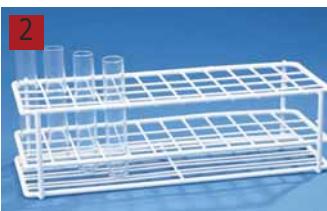
Longitud	Ancho	Altura	Número de posiciones	ud.E	Código
mm	mm	mm			
130	54	70	2 x 6	1	6.286 410
248	55	70	2 x 12	1	6.286 411
248	73	70	3 x 12	1	6.286 412
130	95	70	4 x 6	1	6.286 413
248	94	70	4 x 12	1	6.286 414
215	208	70	10 x 10	1	6.286 415
235	85	80	6 x 2	1	6.286 416



2 Gradillas para tubos de ensayo, alambre/nylon

Alambre con revestimiento de nylon blanco. Orificios de 18 x 18 mm. Rejilla superior a 30 mm de altura.
Resistente hasta 80 °C.

Altura	Número de posiciones	ud.E	Código
mm			
70	3 x 4	1	6.800 654
70	2 x 6	1	9.193 762
70	2 x 10	1	9.193 764
70	2 x 12	1	9.193 766
70	3 x 12	1	9.193 768
70	4 x 6	1	9.193 772
70	4 x 12	1	9.193 774
70	10 x 10	1	9.193 776
100	2 x 12	1	9.193 784
100	4 x 12	1	9.193 788



3 Gradilla para tubos de ensayo, acero inoxidable

Alambre de acero inoxidable resistente a la corrosión. Pulido electroquímico. Tamaño de apertura 18 x 18 mm.
Los niveles de rejilla de malla se colocan en la parte superior y a 30 mm por encima de la base.

Altura	Número de posiciones	ud.E	Código
mm			
70	2 x 12	1	9.193 824
70	3 x 12	1	9.193 836
70	4 x 12	1	9.193 848
100	4 x 12	1	9.193 948



4 Gradillas para tubos de ensayo LLG, nivelación automática, acero inoxidable

Gradillas robustas de acero inoxidable para tubos de ensayo. Gracias a su especial construcción las gradillas alinean los tubos de ensayo automáticamente de manera que es más cómodo el manejo de los tubos.
Se reducen las contaminaciones de tubo a tubo, puesto que las cabezas de los tubos no se tocan.
Resistentes al lavado a máquina, esterilizables en autoclave, adecuadas para calor seco (200°C) y baño de agua.
Cada gradilla tiene 50 huecos para los tubos.

Para Ø frascos mm	Diám. de orificio mm	Dimensiones (L x An x Alt) mm mm	ud.E	Código
16	17,5	224 x 120 x 75	1	9.409 014



5 Gradillas para tubos de ensayo, PP



Para 12 ó 24 tubos de ensayo con un diámetro máximo de 18 mm. Esterilizables en autoclave.
Irrompibles. Reciclables. De color azul.

Para tubos Ø mm	Número de posiciones	ud.E	Código
mm			
18	12	1	9.193 112
18	24	1	9.193 124



1. Material general de laboratorio

GENERAL CATALOGUE EDITION 21

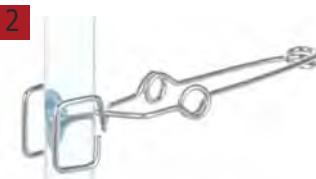
Recipientes/Gradillas para tubos-Tarros



1 Pinzas para tubos de ensayo, madera

Madera con muelle metálico.

Para Ø frascos mm	ud.E	Código
Hasta 20	10	9.193 749
Hasta 30	10	9.193 750



2 Pinza para tubo, acero inoxidable

Ideal para sujetar tubos calientes o para calentar tubos de ensayo de hasta un diámetro de 30mm. Fabricada a partir de acero inoxidable con un mango para el dedo. Con un brazo largo para cogerla mejor y evitar el contacto entre dedos y la llama. Resistencia elevada al calor hasta 100°C

Longitud mm	ud.E	Código
130	1	6.202 530



3 Recipientes para muestras LLG, PP, alta resistencia, con tapón de rosca HPDE

Ideales para la recogida, el transporte y el almacenamiento de muestras líquidas.

- Adecuados para muestras histológicas líquidas
- Recipiente fabricado a base de polipropileno no citotóxico
- Calidad muy sólida
- Agarre superior e inferior que garantiza una fácil abertura y cierre cuando se llevan guantes
- Recipientes semitransparentes
- Con graduación
- Con etiqueta
- A prueba de fugas

Volumen nominal ml	Gradu- ación ml	Ø Cierre mm	Altura mm	ud.E	Código
20	15	37	42	1000	6.265 649
40	30	50	40	500	6.265 650
60	50	50	58	500	6.265 651
80	70	50	77	300	6.265 652
120	120	58	77	300	6.265 653
160	160	57	100	200	6.282 108
250	150	97	52	154	6.265 654
450	350	97	110	132	6.265 655
900	700	120	138	64	6.265 656
250		63	121	70	6.267 972
900	700	120	138*	64	6.270 049

*sin etiqueta.



4 Recipientes para muestras LLG, PS, con tapón de rosca, estériles

Con tapón de rosca PE//PP. Ideales para muchas aplicaciones como recolección de muestras, transporte o almacenamiento.

- No citotóxicos
- Esterilizados con EO
- Envase de 30 ml con fondo cónico con faldón
- Ideales para muestras de pequeño volumen
- Comprobados a prueba de fugas
- La exclusiva tapa hermética asegura un sellado a prueba de fugas excepcional
- Con etiqueta lisa

Volumen nominal ml	Ø Cierre mm	Altura mm	Material de la tapa	ud.E	Código
7	22	48	PP	700	6.265 646
30	30	90	PP	50	6.265 647
60	43	58	PE	60	6.265 648



5 Recipientes para muestras LLG, PS, con tapa metálica, estériles

Ideales para recoger y almacenar muestras. Fabricados a base de poliestireno virgen. Todos los materiales son no-citotóxicos. La tapa metálica con forro de PVC inerte garantiza un sellado a prueba de fugas.

Volumen nominal ml	Ø Cierre mm	Altura mm	ud.E	Código
60	43	60	300	9.070 321
60	43	60	60	6.261 958
100	49	75	200	9.070 322
100	49	75	40	6.261 959
250	63	121	50	9.070 323
250	63	121	25	6.261 960

1. Material general de laboratorio

Recipientes/Tarros

1 Recipiente para muestras, 30 ml, Sterilin™, PS, con tapón de rosca, PP

Recipiente para muestras disponible con o sin impresión o sin campo de etiquetado.
Con o sin cuchara para muestras.

Thermo Scientific

- Tapa rosada PP con giro ½ para manejo con una sola mano
- Fabricado asepticamente
- A prueba de fugas
- Adecuado para centrifugación a 3.800 x g

Descripción	Volumen nominal ml	Ø ext. mm	Altura mm	Rotulación	ud.E	Código
Recipiente Universal	30	31	94	ninguna	400	6.800 901
Recipiente Universal	30	31	94	impresa	400	6.228 981
Recipiente Universal	30	31	94	lisa	400	6.265 733
Recipiente Universal con cuchara	30	31	94	ninguna	400	6.280 000
Recipiente Universal con cuchara	30	31	94	impresa	400	6.228 982



2 Frascos de centelleo, vidrio de borosilicato

- Con tapones roscados blancos de PP
- Material del liner lámina metálica
- Hechos de vidrio de borosilicato de bajo potasio WHEATON 180
- Alta transmisión ultravioleta

DWK Life Sciences



Capacidad ml	Descripción	Medidas tapa	Dimensiones (Ø x Alt) mm	ud.E	Código
20	tapones adjuntos	22-400	28 x 61	500	6.253 024
20	tapones adjuntos	22-400	28 x 61	500	6.284 229
20	tapones empaquetados por separado	22-400	28 x 61	500	6.801 771

3 Viales de centelleo, PE

Frascos irrompibles compatibles con todos los contadores de centelleo líquidos.
Paredes pesadas para minimizar las pérdidas de disolventes.
Tapa de rosca PP especial para lograr un cierre hermético (código 6.204 304).
Viales de 4 ml de capacidad, provistos de tapones de rosca (código 6.901 743).

Kartell



Volumen nominal ml	Ø ext. mm	Altura mm	ud.E	Código
20	26,50	60,1	1000	6.204 304
4	13,71	53,6	2000	6.901 743

1. Material general de laboratorio

GENERAL CATALOGUE EDITION 21

Recipientes/Tarros

1

1 Recipientes para muestras, PP, con tapa roscada, PP



Blancos, con tapa roscada.



Volumen nominal ml	Ø Cierre mm	Altura mm	ud.E	Código
30	58	19	10	9.402 310
75	58	47	10	9.402 313
310	81	81	10	9.402 318
600	119	67	10	9.402 321
1250	119	130	5	9.402 324

2

2 Recipientes para muestras LLG, PS/PP, con tapa a prueba de manipulaciones, LDPE/PP



Blancos con tapa a prueba de manipulaciones. Recipientes polivalentes, por ejemplo, para el almacenamiento o el transporte de muestras.



Volumen nominal ml	Ø Cierre mm	Altura mm	Material	Material de la tapa	ud.E	Código
40	36	52	PS	LDPE	10	9.402 350
100	58	58	PP	PP	10	9.402 353
250	64	95	PS	LDPE	10	9.402 356
1000	116	116	PP	PP	5	9.402 359

3

3 Tarros, HDPE con tapa, LDPE

HDPE con tapa LDPE. Resistentes a ácidos y productos químicos.
Aptos para cámaras frigoríficas, frigoríficos y congeladores. Apilables.
Aptos para alimentos. Color: natural.



Volumen nominal ml	Ø Cierre mm	Altura mm	ud.E	Código
200	98	42	1	9.033 201
400	114	55	1	9.033 202
700	114	88	1	9.033 211
1000	136	110	1	9.033 212
2000	169	143	1	9.033 213

4

4 Tarros con tapa de rosca, PP



Blanco, completo con tapa de rosca de PP color rojo, en un envase seguro con certificado de análisis.



Volumen nominal ml	Ø Cierre mm	Altura mm	ud.E	Código
25	34	40	25	7.077 661
60	41	56	25	6.254 446
90	56	52	25	7.077 852
125	56	68	25	7.085 372
250	73	79	20	7.053 933
500	96	90	9	7.052 896
625	96	113	6	7.051 092
1000	112	129	3	7.052 895
1250	112	159	3	7.053 930

1. Material general de laboratorio

Recipientes/Tarros

1 Contenedores, PP, con tapas



Transparentes.

Volumen nominal	Ø Cierre mm	Altura mm	ud.E	Código
50	56	25	10	9.402 416
115	75	30	10	9.402 421

BRAND



2 Frascos con tapón de rosca, LaboPlast®, PP



Bürkle

Sin residuos, sin muescas, esterilizables, color: blanco.

Volumen nominal	Ø Cierre mm	Altura mm	ud.E	Código
12	25	31	1	7.624 042
25	31	40	1	7.631 862
60	41	56	1	6.901 503
90	52	52	1	6.222 886
125	52	67	1	6.802 809
250	68	79	1	6.050 562
625	90	113	1	6.078 446
1000	102	129	1	6.055 461



3 Tarros con tapa a presión, PE



Kartell

Ligeramente cónicos con la tapa a presión que se ajusta bien cuando se presiona.
Ligeros e irrompibles. Adecuados para productos alimentarios.

Volumen nominal	Ø Cierre mm	Altura mm	ud.E	Código
1,0	8	32	100	9.401 805
2,5	14	32	1	9.401 820
5,0	15	49	1	9.401 822
7,0	23	33	1	9.401 830
8,0	17	58	1	9.401 825
20,0	25	75	1	9.401 835
25,0	31	53	1	9.401 838
35,0	31	75	1	9.401 840



4 Tarros con cierre de rosca, HDPE



Kartell

Paredes gruesas. Cierre de rosca con cono hermético. Seguro en movimiento.
Excelente resistencia química. Adecuados para alimentos.

Volumen nominal	Ø Cierre mm	Altura mm	ud.E	Código
5	21	36	1	9.401 850
10	21	58	1	9.401 851
30	35	53	1	9.401 852
60	35	94	1	9.401 853
90	55	63	1	9.401 854
180	55	110	1	9.401 855



1. Material general de laboratorio

GENERAL CATALOGUE EDITION 21

Recipientes/Tarros

1

1 Tarros multiuso, PS



Tarro de poliestireno multiuso sin tapa.
Pedir la tapa por separado.

Thermo Scientific

Volumen nominal ml	Ø ext. mm	Altura mm	ud.E	Código
12,5	27	29	1000	4.008 637
20,0	27	41	2400	4.008 944
30,0	27	60	1200	4.009 104
50,0	41	49	800	4.008 750

2

2 Tapas, PE para tarros multiusos, PS



Thermo Scientific

Para tarros ml	Estériles	Color	ud.E	Código
12,5 / 20 / 30	-	natural	4000	4.008 824
50	-	gris	2400	4.008 825

3

3 Tarros con tapón de rosca Nalgene™, PP



Transparentes. Excelente resistencia química.
Autoclavables - deshacer la tapa antes del autoclave.

Thermo Scientific

Volumen nominal ml	Ø Cierre mm	Altura mm	ud.E	Código
15	38	46	12	9.033 230
30	43	48	12	9.033 231
60	53	45	12	9.033 232
125	70	74	12	9.033 233
250	70	119	6	9.033 234
500	120	88	6	9.033 235
1000	120	151	6	9.033 236

4

4 Tarros con tapa de rosca Nalgene™, PC



Cilíndricos. Extraordinaria resistencia a impactos. Apilables. No tóxicos. Ideales para salas de enfriamiento y neveras. Esterilizables en autoclave. Desenroscar el tapón antes de introducir en el autoclave.

- Se caracterizan por su empleo en cámaras de refrigeración y neveras. Su contenido es fácil de ver.
- Un gran orificio de abertura y las paredes rectas facilitan un agarre simple y la toma completa de muestras
- Tarros para 15, 30 y 60 ml que tienen una tapa de polipropileno de color natural
- Tarros de 125 ml hasta 1 l que tienen una tapa de polipropileno blanca con ranura de entrada circular para un mejor apilamiento
- Los tamaños de 125 y 250 ml se adaptan a Osterizer™ y a otros mezcladores con rosca Mason; se recomiendan para su empleo con el cierre correspondiente con racor de empalme para la transferencia de líquidos (código 7.048 079)
- Esterilizables en autoclave/Transparentes

Volumen nominal ml	Ø Cierre mm	Altura mm	ud.E	Código
15	38	46	4	9.033 237
30	43	48	4	9.033 238
60	53	45	4	9.033 239
125	70	74	4	9.033 240
250	70	119	4	9.033 241
500	120	88	4	9.033 242
1000	120	151	1	9.033 187

1. Material general de laboratorio

Recipientes/Tarros

1 Recipientes para muestras, PP con tapas a presión, LDPE



VITLAB

Transparentes. Con tapa a presión de LDPE. Forma cónica.
Producto apto para uso alimentario según la Directiva CE nº 10/2011.

Volumen nominal ml	Ø Cierre mm	Altura mm	ud.E	Código
5	20	25	25	9.402 771
18	22	57	25	9.402 777
50	30	97	10	9.402 781
160	50	110	10	9.402 783



2 Vasos multiusos con tapón de rosca, PP

Transparentes, con tapón de rosca rojo. No estériles o estériles.

Ratiolab

Los vasos estériles se envasan individualmente.

Vasos ideales para la toma de muestras y el almacenamiento de muestras sólidas, fangosas y líquidas.



6.803 183

Volumen nominal ml	Estériles	Ø Cierre mm	Altura mm	Material	ud.E	Código
30	-	43	47	PP	1000	9.401 860
30	+	43	47	PP	500	6.287 527
60 *	-	43	66	PP	600	6.260 493
60 *	+	43	66	PP	500	6.258 714
120*	-	63	73	PP	500	6.803 183 2
120*	+	63	73	PP	250	6.093 728
200	+	64	80	PP	150	6.262 099 3
200	-	64	80	PP	200	6.261 429
200	+	64	82	PS	150	9.401 861



6.262 099

*con graduación y campo de inscripción

3 Vasos multiusos, PP

Un vaso de muestras transparente, resistente a la presión e irrompible, ideal para recoger y almacenar muestras de todo tipo. Se puede pedir con y sin tapa de rosca.

Böttger

- Graduado
- Sólido y estable
- Campo de escritura en el vaso y área de etiquetado en la tapa
- Amplia apertura para un llenado fácil y seguro
- Tapón de rosca de sellado hermético a los fluidos con rosca

Descripción	Volumen nominal ml	ud.E	Código
Vaso de 125 ml, PP, con tapa rosada, verde, HDPE	125	500	6.238 122
Vaso de 125 ml, PP, sin tapa rosada	125	1000	6.237 981



4 Tarros cilíndricos con tapa estriada, HDPE

NEW
Kartell



Los tarros cilíndricos se suministran con el inserto y la tapa. Gracias al gran cuello son adecuados para polvos, muestras sólidas, sustancias cremosas o semisólidas, cristales y sustancias higroscópicas.
Adecuados para alimentos según el Reglamento CE 1935/2004 y el Reglamento CE 10/2011.

Volumen nominal ml	Ø ext. mm	Ø int. cuello mm	Altura mm	ud.E	Código
70	50	36	60	10	4.672 397
120	56	36	71	10	4.672 394
250	69	50	94	10	4.672 395
500	86	70	107	10	4.672 396
1000	111	85	128	10	4.672 393
1500	111	87	182	10	9.073 444
2000	111	87	235	10	9.073 446



1. Material general de laboratorio

GENERAL CATALOGUE EDITION 21

Recipientes/Tarros

1



1 Tarros de almacenamiento, serie 376, HDPE

Tarros redondos naturales sin tapa. La boca ancha permite un fácil llenado y limpieza.

Kautex

Las tapas negras están disponibles con un taco de espuma PE a prueba de fugas - pedir por separado.

Volumen nominal ml	Ø ext. mm	Ø int. cuello mm	Ø exterior rosca mm	Altura mm	ud.E	Código
100	48	31	40	77	1	9.073 388
250	65	41	50	98	1	9.073 389
500	80	53	65	122	1	9.073 390
750	94	53	65	130	1	9.073 391
1000	100	67	80	153	1	9.073 392
1500	114	67	80	173	1	9.073 393
2000	126	67	80	192	1	9.073 394

Altura en mm sin tapón.

2



2 Tapas roscadas, PP, para tarros de almacenamiento, serie 376

Tapas de rosca negra con inserción de espuma PE.

Kautex

Para tarros ml	Ø exterior rosca mm	ud.E	Código
100	40	1	9.073 071
250	50	1	9.073 072
500 y 750	65	1	9.073 073
1.000, 1.500 y 2.000	80	1	9.073 074

3



3 Tarros de boca ancha, PET, con tapa de rosca, PP

Transparentes con tapa de polipropileno blanco. Aptos para uso alimentario.

behr

Redondos, excepto 1000 ml y 2000 ml que son cuadrados.

Volumen nominal ml	Ø ext. mm	Ø Cierre mm	Altura mm	ud.E	Código
100	74	69	37	10	9.103 136
250	81	69	72	10	9.103 137
500	88	81	108	10	9.103 138
1.000	85	81	174	10	6.242 746
2.000	118	100	186	10	9.103 140
2.500	140	100	212	10	9.103 148
3.000	150	100	212	10	9.103 149

4



4 Tarros de cuello ancho LLG, vidrio

Tarros de rosca, cuello ancho. Perfectos para el almacenamiento de muestras. Vidrio, transparente.

Sin tapa, pedir la tapa por separado.

Volumen nominal ml	Ø ext. mm	Altura mm	ud.E	Código
106	48	78,0	12	9.070 301
212	63	80,5	12	9.070 302
375	63	120,5	12	9.070 303
720	82	148,0	12	9.070 304
1.062	82	176,0	12	9.070 305

5



5 Tapas metálicas para tarros de cuello ancho LLG

Blancas. Tapas roscada para tarros de cuello ancho LLG.

Para tarros ml	ud.E	Código
106	12	9.070 306
212 / 375	12	9.070 307
720 / 1.062	12	9.070 308

1. Material general de laboratorio

Recipientes/Cestas

1 Portabotellas LLG, alambre/nylon

Para llevar botellas de laboratorio.

Para frascos	Número de posiciones	ud.E	Código
ml			
1000	6	1	6.286 409
2000	6	1	6.286 408



2 Portafrascos, alambre/PE

De alambre revestido de PE.

Para el transporte de frascos de diversos tamaños.

Con patas y asa de transporte fija.

Para frascos	Número de posiciones	ud.E	Código
ml			
2000	4	1	9.102 204
2000	6	1	9.102 206
2000	8	1	9.102 208
2000	10	1	9.102 210
1000	4	1	9.102 214
1000	6	1	9.102 216
1000	8	1	9.102 218
1000	10	1	9.102 220
250	4	1	9.102 224
250	6	1	9.102 226
250	8	1	9.102 228
250	10	1	9.102 230
250	12	1	9.102 232



3 Portafrascos, alambre/plástico

Cesta de alambre resistente, revestida de plástico.

Para frascos	Número de posiciones	ud.E	Código
ml			
1000	4	1	9.102 321
2500	2	1	9.102 322



4 Portabotellas, PP



Bürkle

Para 6 botellas de un diám. máx. de 95 mm. Apto para alimentos.

Número de posiciones	Dimensiones exteriores (L x An x Alt) mm	ud.E	Código
6	210 x 305 x 310	1	6.076 356



1. Material general de laboratorio

GENERAL CATALOGUE EDITION 21

Recipientes/Cestas



1 Portabotellas para 6 botellas, ABS

Para el transporte seguro y adecuado de un máximo de 6 botellas de 250 ml o 500 ml.

ISOLAB

Diseñado especialmente para alojar frascos lavadores de 500 ml. Construcción fuerte y de peso ligero con asa ergonómica que ofrece comodidad y control. Este diseño exclusivo de la cesta ofrece una solución apilable para ahorrar espacio.

Para frascos	Número de posiciones	ud.E	Código
ml 250 ... 500	6	1	6.267 361



2 Cestos de transporte, alambre de acero inoxidable

Acero inoxidable no oxidado, pulido electroquímicamente. Con una asa abatible que se bloquea en su posición. Asa con moldeado de plástico. Hecho de malla de alambre soldada por puntos de 8 x 8 x 1,2 mm de diámetro. Base reforzada con dos barras.

Dimensiones exteriores (L x An x Alt) mm	ud.E	Código
300 x 400 x 200	1	9.143 090



3 Cesto de limpieza, alambre de acero inoxidable

Con cubierta, hecha de alambre de acero inoxidable pulido electroquímicamente. Para lavar las herramientas. Estructura, base y cubierta de malla de alambre soldada por puntos de 8 x 8 x 1,2 mm.

Dimensiones exteriores (L x An x Alt) mm	ud.E	Código
150 x 250 x 150	1	9.908 130



4 Cestos de alambre, alambre/nylon

Blancos. Alambre resistente revestido de nylon.

Dimensiones exteriores (L x An x Alt) mm	ud.E	Código
100 x 100 x 100	1	9.033 341
120 x 120 x 120	1	9.033 342
140 x 140 x 140	1	9.033 344
160 x 160 x 160	1	9.033 346
200 x 200 x 200	1	9.033 350



5 Cestos de alambre de acero inoxidable

Alambre de acero inoxidable pulido.

Dimensiones exteriores (L x An x Alt) mm	ud.E	Código
100 x 100 x 100	1	9.033 410
120 x 120 x 120	1	9.033 412
140 x 140 x 140	1	9.033 414
160 x 160 x 160	1	9.033 416
180 x 180 x 180	1	9.033 418
200 x 200 x 200	1	9.033 420
200 x 300 x 200	1	9.033 430
200 x 400 x 200	1	9.033 440

1. Material general de laboratorio

Recipientes/Cajas de transporte

1 Caja dispensadora LLG, vidrio acrílico

Con tapa abatible. Para el almacenamiento de herramientas de laboratorio, por ejemplo, gafas de laboratorio, guantes u otros artículos pequeños. Posibilidad de montaje en la pared (material de montaje incluido).

- para unas 12 gafas

1



Descripción	Dimensiones (An x L x Alt) mm	ud.E	Código
Caja dispensadora LLG	216 x 216 x 200	1	6.286 593

2 Caja de clasificación LLG, PS



Diseñada para almacenar y transportar aparatos de laboratorio pequeños como barras agitadoras magnéticas. Fabricada en material transparente para facilitar la observación del contenido.

Diez compartimentos de 32 x 50 x 27 mm (An x L x Alt).

- Apta para alimentos
- Resistente a temperaturas de -20 °C hasta 70 °C

2



Ancho mm	Profundidad mm	Altura mm	ud.E	Código
170	105	32	1	6.311 019

3 Cajas para clasificación, PS

Poliestireno. Resistentes, calidad industrial. Apilables (longitudinal y transversalmente). Con certificado RAL. PS resistente a los golpes, de alto impacto. Colores aptos para alimentos. Bajos lisos, por lo tanto aptos para el transporte.

3



Color	Ancho mm	Profundidad mm	Altura mm	Tamaño	ud.E	Código
rojo	100	165	75	2	1	9.033 121
azul	100	165	75	2	1	9.033 123
verde	100	165	75	2	1	9.033 124
rojo	145	232	125	3	1	9.033 131
azul	145	232	125	3	1	9.033 133
verde	145	232	125	3	1	9.033 134
rojo	200	336	150	4	1	9.033 141
azul	200	336	150	4	1	9.033 143
verde	200	336	150	4	1	9.033 144

1. Material general de laboratorio

GENERAL CATALOGUE EDITION 21

Recipientes/Cajas de transporte

1



1 Contenedores de almacenamiento y transporte, PP/HDPE

Blancos. Fabricados en resina termoplástica. Apilables. La materia prima utilizada es fisiológicamente compatible y corresponde a las directrices de la Junta Federal de Salud.

Capacidad litros	Dimensiones exteriores (L x An x Alt) mm	Dimensiones interiores (L x An x Alt) mm	Material	ud.E	Código
9	560 x 360 x 64	510 x 310 x 60	PP	1	9.301 643
10	445 x 345 x 90	410 x 310 x 85	PP	1	9.301 641
23	460 x 330 x 210	395 x 295 x 200	HDPE	1	9.301 663
28	660 x 450 x 130	600 x 400 x 120	HDPE	1	9.301 647
31	550 x 450 x 170	480 x 410 x 160	HDPE	1	9.301 645
35	600 x 350 x 220	530 x 315 x 210	HDPE	1	9.301 661
50	660 x 450 x 220	600 x 400 x 210	HDPE	1	9.301 649
96	660 x 450 x 410	600 x 400 x 400	PP	1	9.301 651

2

2 Tapas para contenedores apilables y de transporte.



Para	Ancho mm	Longitud mm	ud.E	Código
9.301 647 / 649 / 651	450	660	1	9.301 655
9.301 663	330	460	1	9.301 664

3

3 Cajas de almacenamiento, HDPE con tapa hermética de LDPE

Aptas para cámaras frigoríficas y frigoríficos. Rango de temperatura/soporta temperaturas (sin esfuerzo mecánico) de -20 a +95 °C. Apilables. Resistentes a los ácidos y a los productos químicos. Aptas para alimentos. Color: natural.



Capacidad l	Ancho mm	Profundidad mm	Altura mm	ud.E	Código
0,5	103	103	64	1	9.033 270
1,0	103	103	127	1	9.033 275
1,0	103	208	64	1	9.033 280
1,5	103	208	94	1	9.033 285
2,0	103	255	94	1	9.033 286
2,0	208	208	64	1	9.033 287
3,2	208	208	94	1	9.033 288

4

4 Caja plegable mini, PP, apilable

Un sencillo y resistente mecanismo de plegado permite un manejo seguro y fácil. Volumen 4 litros, peso 180g, carga 2,5kg. Apta para el lavavajillas, apta para alimentos. Autoclavable a 120 °C, estabilidad de temperatura duradera de -40 °C a 90 °C.



Color	Ancho mm	Profundidad mm	Altura mm	ud.E	Código
Gris claro	238	161	100	1	4.675 426
Blanco	238	161	100	1	9.301 481

5

5 Caja plegable midi, PP, apilable

Un mecanismo de plegado sencillo y resistente permite un manejo seguro y sencillo. Volumen 14,5 litros, peso 300g, carga 8kg. Apta para lavavajillas, apta para alimentos. Esterilizable en autoclave a 120 °C, resistente a temperaturas de -40 °C a 90 °C.
La caja plegable mini encaja perfectamente dos veces en la midi.



Color	Ancho mm	Profundidad mm	Altura mm	ud.E	Código
Negro	400	300	145	1	9.301 485
Blanco	400	300	145	1	9.301 486

► Carros - consultar la página 271

1. Material general de laboratorio

Recipientes/Cajas de transporte

1 Cajas de estándar europeo, de PP, apilables

Recipientes transparentes de plástico, sólidos, inodoros, resistentes al frío y al calor, estables frente a la mayoría de ácidos y bases. Lavables en lavaplatos, aptas para alimentos. Disponibles en dos tamaños (40 x 30 cm y 60 x 40 cm).

- Pedir por separado las tapas correspondientes.
- Carro correspondiente (código 9.301 502)

Tipo	Capacidad	Dimensiones exteriores (L x An x Alt) mm	Color	ud.E	Código
Caja de estándar europeo	20	400 x 300 x 220	transparente	1	9.301 503
Tapa	-	400 x 300 x 10	transparente	1	9.301 506
Caja de estándar europeo	46	600 x 400 x 220	transparente	1	9.301 504
Caja de estándar europeo	66	600 x 400 x 320	transparente	1	9.301 505
Tapa	-	600 x 400 x 10	transparente	1	9.301 507
Caja de estándar europeo	20	400 x 300 x 220	gris	1	6.283 913
Tapa	-	400 x 300 x 10	gris	1	6.283 914

Accesorios adecuados puede encontrar en nuestra tienda online.



2 EUROBOX, aleación de aluminio

- Aleación de aluminio robusta y resistente a la corrosión
- Bisagras de acero inoxidable
- Tapón con juntas como protección contra el polvo y salpicaduras de agua
- Cinturón para asegurar la tapa
- Cierre mediante precinto, candado o cerradura
- Apilable
- Esquinas de apilado azules, de plástico resistente a golpes

Capacidad	Dimensiones exteriores (L x An x Alt) mm	Dimensiones interiores (L x An x Alt) mm	Peso	ud.E	Código
27	400 x 300 x 340	350 x 250 x 310	3000	1	9.301 356
42	600 x 400 x 250	550 x 350 x 220	4700	1	9.301 357
60	600 x 400 x 340	550 x 350 x 310	4900	1	9.301 358
63	1200 x 300 x 350	1150 x 250 x 220	6300	1	6.258 794
73	600 x 400 x 410	550 x 350 x 380	5200	1	9.301 359
81	800 x 400 x 340	750 x 350 x 310	6100	1	9.301 360
157	800 x 600 x 410	750 x 550 x 380	7500	1	9.301 361
239	800 x 600 x 610	750 x 550 x 580	8900	1	9.301 362

Medida de paso de la luz aproximadamente 30 mm inferior a la medida interior.

Accesorios adecuados puede encontrar en nuestra tienda online.



1. Material general de laboratorio

GENERAL CATALOGUE EDITION 21

Recipientes/Cubetas

1



1 Cubos LLG, PP

Blancos. Con tapa y cierre a prueba de manipulaciones. Para el transporte, embalaje y almacenamiento de alimentos, materiales de construcción y productos químicos no corrosivos. Estabilidad garantizada durante el llenado con material hasta 80 °C.

Capacidad litros	Ø mm	Altura mm	ud.E	Código
1	131	127	1	9.040 030
2	179	133	1	9.040 031
3	198	141	1	9.040 032
5	224	193	1	9.040 033
10	266	265	1	9.040 034
1	131	127	10	6.291 418
2	179	133	10	6.291 419
3	198	141	10	6.291 420
5	224	193	10	6.291 421
10	266	265	10	6.291 422

2



2 Cubos LLG, PP

Blancos Redondos. Con asa metálica. Graduados.

Capacidad litros	ud.E	Código
10	1	9.040 216

3

3 Cubos de la serie 610/615, HDPE

Graduados.

Kautex

- paredes gruesas
- muy estables
- larga vida útil
- graduación volumétrica
- Cubo para la industria y el laboratorio, de color blanco: asa de acero revestido de plástico
- Cubo para la construcción, de color gris: asa inoxidable

Tipo 1: con pico

Tipo 2: sin pico



Tipo	Color	Capacidad litros	Ø base mm	Diámetro de la boca mm	Altura mm	ud.E	Código
1	blanco	10	193	280	300	1	9.040 110
1	blanco	15	235	316	335	1	9.040 115
2	blanco	10	212	253	279	1	9.040 010
2	gris	10	212	253	279	1	9.040 011

4

4 Cubos, HDPE, Tapas, LDPE

VITLAB



Blancos. Sin pico. Con división en segmentos de 1L. Asa estable con refuerzo en el centro para un transporte cómodo. Producto apto para alimentos según el reglamento (UE) nº 10/2011. Tapa de LDPE transparente con cierre hermético - pedir por separado.

Descripción	Capacidad litros	Ø mm	Altura mm	ud.E	Código
Cubos	5	250	240	1	9.040 006
Cubos	10	290	300	1	9.040 012
Tapa	5	-	-	1	9.040 206
Tapa	10	-	-	1	9.040 212

Salvo error u omisión

1. Material general de laboratorio

Recipientes/Cubetas

1 Cubos con pico, PP



VITLAB

Trasparentes. Con división en segmentos de 1 L
Con asa estable y pico para un vaciado fácil.
Altamente resistentes a los productos químicos. Sin tapa.
Aptos para alimentos conforme a la normativa CE nr. 10/2011



Capacidad litros	Ø mm	Altura mm	ud.E	Código
12	310	330	1	9.040 022
15	310	370	1	9.040 025

2 Cubo de transporte con tapa y asa, acero 18/10

Bochem



Capacidad litros	Ø mm	Altura mm	ud.E	Código
1	100	155	1	9.039 921
2	135	170	1	9.039 922
3	160	185	1	9.039 923
5	180	240	1	9.039 925
6	180	280	1	9.039 926
10	225	280	1	9.039 928

3 | 4 Cubos, acero 18/10

Graduados. Con asa.
Pedir la tapa por separado



Capacidad litros	Gradu- ación ml	Diám. int. superior mm	Ø base mm	Altura mm	ud.E	Código
6	6	250	170	190	1	9.040 325
10	10	280	170	265	1	9.040 330
12	12	310	200	270	1	9.040 332
15	17	330	200	320	1	9.040 335



5 Tapa para cubos, acero 18/10



Para cubos	Ø mm	ud.E	Código
6 l	260	1	7.623 893
10 l	280	1	6.901 567
12 l	300	1	7.636 628
15 l	310	1	7.612 465

1. Material general de laboratorio

GENERAL CATALOGUE EDITION 21

Recipientes/Garrafas y bidones

1



1 Garrafas LLG, boca ancha, HPDE

Aptas para alimentos. Con asa para transportar. Ideales para líquidos, polvo y granulado. Calidad muy fuerte y robusta para uso prolongado. Especialmente herméticas gracias a la tapa interior. A través de las asas integradas se puede unir la tapa a la garrafa. Las garrafas se pueden utilizar entre -40°C y +80°C. Utilizar sólo en posición vertical.

Capacidad litros	Ø int. cuello mm	Ø ext. cuello mm	Ø recipiente mm	Altura mm	Empuñadura	ud.E	Código
5	84	94	170	350	1	1	9.139 938
10	99	109	210	420	1	1	9.139 939

2



2 Garrafas LLG, cuello estrecho, HDPE

Con asa de transporte. Aptas para la alimentación. Calidad muy resistente y duradera para un uso prolongado a lo largo del tiempo. Con junta en el tapón de rosca para un sellado muy hermético. El tapón de rosca se puede fijar a la botella utilizando los lazos integrados. Con rosca de 12 mm de profundidad para usar con una llave de paso $\frac{3}{4}$ ". Pedir la llave de paso por separado (código 9.139 937). Las garrafas pueden ser utilizadas a temperaturas de -40°C a +80°C. Por favor, utilizar sólo en posición vertical.

Capacidad litros	Ø int. cuello mm	Ø ext. cuello mm	Ø recipiente mm	Altura mm	Empuñadura	ud.E	Código
5	52	62	160	350	1	1	9.139 929
10	52	62	210	430	1	1	9.139 930
25	84	97	270	570	2	1	9.139 931
50	84	97	350	690	2	1	9.139 932

3



3 Garrafas LLG, cuello estrecho, HDPE, con llave de paso

Con asa de transporte y llave de paso $\frac{3}{4}$ ". Se suministran con rosca y abertura para llave de paso. Aptas para la alimentación. Calidad muy resistente y duradera para un uso prolongado a lo largo del tiempo. Con junta en el tapón de rosca para un sellado muy hermético. El tapón de rosca se puede fijar a la garrafa mediante los bucles integrados. Las garrafas se pueden utilizar a temperaturas de -40°C a +80°C. Por favor, utilizar sólo en posición vertical.

Capacidad litros	Ø int. cuello mm	Ø ext. cuello mm	Ø recipiente mm	Altura mm	Empuñadura	ud.E	Código
5	52	62	160	350	1	1	9.139 933
10	52	62	210	430	1	1	9.139 934
25	84	97	270	570	2	1	9.139 935
50	84	97	350	690	2	1	9.139 936

4



4 Llave de paso $\frac{3}{4}$ " para garrafa LLG

Para 9.139 929 - 9.139 932 y 9.139 933 - 9.139 936.

Tipo	ud.E	Código
Llave de paso para garrafas	1	9.139 937

1. Material general de laboratorio

Recipientes/Garrafas y bidones

1 Garrafas, HDPE

Garrafas de almacenamiento de cuello estrecho, color natural con o sin escala. Recipiente de almacenamiento con drenaje fabricada a base de polietileno seguro para los alimentos. Con protección UV para una larga vida. Resistentes a ácidos y productos químicos. Color especial y posible impresión. Con asa metálica. Con tapón rosado y rosca de 22 mm de ancho. Con tapón de rosca blanco de 65 mm de diámetro. Con 2 juntas tóricas/sellos. Otros tamaños disponibles bajo pedido.

Pedir los tapones y adaptadores para tapones con R 1/2" por separado.

Descripción	Capacidad	Ø ext.	Altura	ud.E	Código
	litros	mm	mm		
Garrafas, sin escala	5	167	348	1	9.002 601
Garrafas, sin escala	10	210	427	1	9.002 602
Garrafas, sin escala	25	275	580	1	9.002 603
Garrafas con escala	5	167	348	1	9.002 606
Garrafas con escala	10	210	427	1	9.002 607
Garrafas, con escala	25	275	580	1	9.002 608
Llave de paso con conexión a manguera de 19 mm (3/4")				1	6.253 481 2
Adaptador para llaves de paso con R 1/2"				1	6.227 536
Llave de paso angular, recta, con conexión a manguera 12 mm (1/2")				1	9.002 670 3
Llave de paso angular curvada con conexión a manguera 12 mm (1/2")				1	9.002 671



4 Garrafa, serie 350, HDPE

Producto apto para alimentos que corresponde a la normativa (CE) nr. 10/2011. Color natural.

Kautex

Con graduación en color azul y tapón rosado. Con y sin rosca para llave de paso.

Dos llaves de paso diferentes. Cuello de 50 mm de diámetro interior.

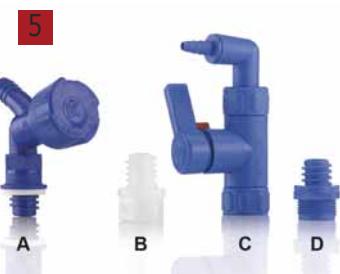
Pedir las llaves por separado.

Capacidad	Ø ext.	Altura	Tapón conector	Empuñadura	ud.E	Código
litros	mm	mm				
5	167	330	Sin	1	1	9.011 009
10	206	427	Sin	1	1	9.011 010
25	278	580	Sin	2	1	9.011 025
60	346	823	Sin	2	1	9.011 060
5	167	330	Con	1	1	9.011 069
10	206	427	Con	1	1	9.011 071
25	278	580	Con	2	1	9.011 072
60	346	823	Con	2	1	9.011 076

Altura en mm sin tapón.



5 Accesorios para garrafas serie 350



Tipo	Figura o dibujo	ud.E	Código
Válvula de cierre de PE-HD azul	A	1	9.011 181
Cierre de agujero de mano con sellado, PE-HD natural	B	1	9.011 170
Válvula de cierre PP azul	C	1	9.139 997
Adaptador azul para 9.139 997	D	1	9.011 078

1. Material general de laboratorio

GENERAL CATALOGUE EDITION 21

Recipientes/Garrafas y bidones



1 2

Garrafa Nalgene™ tipo 2319, 2250, con asa, de PP

Con tapón rosado de 83 mm de diámetro. Con asas. Esterilizables en autoclave.
Graduadas. Para medios de cultivo, agua destilada y soluciones. Herméticas.

Thermo Scientific

No aptas para sustancias agresivas. Para tapones de 36 mm de alto y diámetro superior e inferior a 75 y 62 mm.
Para el autoclave retirar el cierre o bien utilizar el cierre de ventilación.

Tipo	Descripción	Capacidad litros	ud.E	Código
2319	con llave de cierre	10	1	9.002 721
2319	con llave de cierre	20	1	9.002 722
2319	con llave de cierre	50	1	9.002 723
2250	sin grifo de descarga	10	1	9.011 102
2250	sin llave de cierre	20	1	9.011 103
2250	sin llave de cierre	50	1	9.011 104



3

Garrafas Nalgene™ con asa

Thermo Scientific

Capacidad litros	Descripción	ud.E	Código
10	Garrafa, PP, apta para el vacío	1	6.510 059
10	Garrafa, HDPE, ámbar	1	7.048 149
10	Garrafa, PP	1	9.011 121
20	Garrafa, PP, apta para el vacío	1	6.072 292
20	Garrafa, PP, con conexión de tubo	1	6.268 720
20	Garrafa, PP, boca ancha	1	9.011 122



4

Bidones Nalgene™ Tipo 2322, PC

Transparentes. Con llave de paso PP. Graduadas. A prueba de fugas. Robustas.
Aptas para su uso en cámaras frigoríficas. Autoclavables, antes del autoclave,
desenroscar el tapón y ponerlo en el cuello de la botella.

Thermo Scientific

Tipo	Capacidad litros	Ancho mm	Profundidad mm	Altura mm	ud.E	Código
2322	9	216	146	362	1	9.139 916
2322	20	318	219	381	1	9.139 917



5

5

Bidones Nalgene™, Tipo 2320, HDPE

Con llave de paso PP. Graduados. A prueba de fugas. Estables. Rígidos.
Adecuados para su uso en cámaras frigoríficas.

Thermo Scientific

Tipo	Capacidad litros	Ancho mm	Profundidad mm	Altura mm	ud.E	Código
2320	9	216	146	356	1	9.139 918
2320	20	318	219	381	1	9.139 919



6

6

Llaves de paso, acción rápida Tipo 6422, 6432, PP o ETFE para bidones

Tipo 6422: De PP, esterilizables en autoclave, llaves de paso estándar con cierre rápido.
Para tubos de hasta 16 mm de diámetro interior. Se suministran adaptadores de HDPE
para tubos de 6,4 y 7,9 mm de diámetro interior.

Thermo Scientific

Tipo 6432. Autoclavable. Carcasa y tapones hechos de Tefzel® ETFE.
Para tubos con un diámetro interior de 6,4mm a 7,9mm. Sin adaptador.

Tipo	Material	ud.E	Código
6422	PP	1	9.139 925
6432	ETFE	1	9.139 926

Tefzel® es una marca registrada de DuPont

1. Material general de laboratorio

Recipientes/Garrafas y bidones

1 Bidones de boca ancha, HDPE

HDPE. Abertura de llenado de 88 mm. Ofrece protección contra los rayos UV. Con rosca y tapón en el lado estrecho. Rosca ancha de 22mm. Aptos para alimentos. Válvulas angulares para 9.002 670 y 9.002 671, variante 10L con pico adicional de 18mm.



Capacidad litros	Ancho mm	Profundidad mm	Altura mm	ud.E	Código
10	154	302	397	1	9.139 975
22	180	370	475	1	9.139 970

2 Grifos de purga, HDPE

De HDPE. Conexión por boquilla de 12 mm (1/2") y rosca ancha de 22 mm. Para garrafas y bidones de cuello ancho. Resistentes a ácidos y productos químicos. Resisten hasta 1,5 bar. Para 9.139 975 y 9.139 970. Aptos para alimentos.



Descripción	ud.E	Código
Válvula angular recta	1	9.002 670
Válvula angular curvada	1	9.002 671

3 4 Bidón de ahorro de espacio Flachmann LaboPlast®, PP

Bidón de ahorro de espacio Flachmann LaboPlast®

Bürkle

Con su ancho reducido, el bidón compacto Flachmann es ideal para ahorrar espacio. Se pueden almacenar y decantar diferentes líquidos en un espacio reducido. Flachmann también se puede almacenar acostado de lado, por ejemplo en un refrigerador.

Es muy estable debido a la estructura acanalada y los lados gruesos. El bidón compacto también se puede utilizar como recipiente de decantación.

- Con o sin sujetaciones roscadas 3/4"
- Con cierre hermético, PP, azul
- PP transparente
- Bidón sin válvula, esterilizable en autoclave
- Capacidad: 5 l y 10 l
- Graduación en fracciones de 250 ml
- Con una graduación moldeada en litros indestructible

Set Compact de ahorro de espacio: 1 bidón Flachmann LaboPlast® de 5 l o 10 l y 1 válvula de cierre Compact (9.140 003)

El bidón Flachmann es ideal para el almacenamiento y la decantación de líquidos en un espacio reducido. La válvula de cierre Compact para bidones se caracteriza por un diseño compacto, que no se superpone al propio bidón y por lo tanto se puede guardar en lugares como las neveras o gradillas sin necesidad de roscar la válvula de cierre.

Set Stopcock de ahorro de espacio: 1 bidón Flachmann LaboPlast® de 5 l o 10 l con glándulas y 1 válvula de cierre StopCock (9.139 997)

Capacidad	Descripción	Dimensiones (An x L x Alt) mm	ud.E	Código
5	Con uniones roscadas	65 x 335 x 335	1	9.140 002
5	Sin uniones roscadas	65 x 335 x 335	1	9.140 001
5	Set Compact de ahorro de espacio	65 x 335 x 335	1	9.140 004
5	Set StopCock de ahorro de espacio	65 x 335 x 335	1	9.140 011
	Soporte para 2 bidones (sólo para bidones de 5 l)		1	9.139 999
	Soporte para 3 bidones (sólo para bidones de 5 l)		1	9.139 996

3



4



1. Material general de laboratorio

GENERAL CATALOGUE EDITION 21

Recipientes/Garrafas y bidones

1

1 Bidones de ahorro de espacio, HDPE, conductores de electricidad



Para uso en áreas protegidas contra explosiones.

Bürkle

- Negros
- Antiestáticos
- Resistencia superficial < 10⁵ Ohm
- Con o sin conexión rosada 3/4"
- Ahorro de espacio gracias a su estrecha anchura
- Puesta a tierra mediante set antiestático (disponible como accesorio)
- Llave de paso conductora de electricidad StopCock PA (disponible como accesorio)

Volumen nominal ml	Descripción	Ancho mm	ud.E	Código
5000	Bidones de ahorro de espacio sin conexión rosada	65	1	4.665 330
10000	Bidones de ahorro de espacio sin conexión rosada	125	1	4.665 331
5000	Bidones de ahorro de espacio con conector rosado	65	1	4.665 332
10000	Bidones de ahorro de espacio con conector rosado	125	1	4.665 333
5000	Set de bidón compacto, con StopCock PA	65	1	4.665 322
10000	Set de bidón compacto, con StopCock PA	125	1	4.665 329

2

2 Grifos de descarga LaboPlast®



9.140 003

Grifo de descarga StopCock

Bürkle

- Con boquilla de descarga giratoria que impide el goteo
- Con boquilla de llenado reductora para orificios estrechos de 6 hasta 8 mm de diámetro exterior
- Se adapta a todos los recipientes con rosca de conexión G 3/4"
- Resistente hasta 2 bar de presión a 20 °C (sin boquilla reductora ni orificio de drenaje)
- Las piezas en contacto con el medio son de PP, PE y PTFE
- Homologación de la FDA y para alimentos en la UE

Grifo de descarga Compact

- Estructura compacta, la salida corta no sobresale por el canto inferior del recipiente
- Construcción especialmente optimizada de la salida para un chorro de líquido homogéneo que no salpique
- Se adapta a todos los recipientes con rosca de conexión de 3/4"
- PP, PE y PTFE para una resistencia química importante
- Homologación de la FDA y para alimentos en la UE

Grifo de descarga StopCock PA

- Fabricado a base de poliamida conductora, por lo que se conecta a tierra por separado
- Apto para disolventes
- La alternativa económica al grifo de acero inoxidable
- Junta de PTFE
- La entrega incluye adaptador de PA conductor para rosca interior de 3/4"
- Se adapta a roscas exteriores de 3/4" y a roscas interiores de 3/4"

3

Tipo	ud.E	Código
Grifo de descarga StopCock	1	9.139 997
Grifo de descarga Compact	1	9.140 003
Grifo de descarga StopCock PA	1	9.140 000

4

4 Bidón behroplast® con grifo, de PE



Bidón de polietileno con grifo soldado. Absolutamente estanco incluso después de un uso prolongado.
Adecuado para alimentos.

behr

Capacidad litros	Ancho mm	Profundidad mm	Altura mm	ud.E	Código
5	160	190	240	1	9.140 100
10	190	190	360	1	9.140 101
20	250	280	370	1	9.140 098
25	240	300	450	1	9.140 099
30	260	300	450	1	9.140 102
60	330	390	670	1	9.140 103

1. Material general de laboratorio

Recipientes/Garrafas y bidones

1 Bidón con grifo de purga integrado, HDPE

Bidón en un diseño estable fabricado a base de polietileno apto para alimentos (HDPE)

Hünersdorff

- Protección UV para toda la vida
- Especialmente adecuado para agua potable y alimentos
- Ahorra espacio y es apilable
- Pico integrado con rosca ancha
- Orificio de llenado de Ø 65 mm
- Con tapón roscado y rosca ancha de 22 mm

Capacidad litros	Ancho mm	Profundidad mm	Altura mm	ud.E	Código
10	350	165	310	1	9.002 611
20	350	165	495	1	9.002 612

1



2 Bidones industriales, HDPE

Bidones de 2 a 30 litros de capacidad.

Kautex

Pedir los cierres por separado.

Capacidad l	Color	Ancho mm	Profundidad mm	Altura mm	Peso g	Ø exterior rosca mm	ud.E	Código
2,0	natural	145	109	196	110	45	1	9.140 021
2,5	natural	153	115	208	125	45*	1	9.140 022
3,0	natural	153	115	240	140	45*	1	9.140 023
5,0	natural	190	145	251	250	50*	1	9.140 025
6,0	natural	192	145	294	265	45	1	9.140 026
8,0	natural	230	190	270	320	45	1	9.140 027
10,0	natural	230	190	310	450	50*	1	9.140 030
20,0	natural	290	246	385	950	60*	1	9.140 037
30,0	natural	320	284	435	1250	60*	1	9.140 038
20,0	azul	290	246	385	950	60*	1	9.140 032
25,0	azul	290	246	450	1100	60*	1	9.140 031
30,0	azul	320	284	435	1250	60*	1	9.140 033

* Con homologación UN.

2



1. Material general de laboratorio

GENERAL CATALOGUE EDITION 21

Recipientes/Frascos de cuello ancho

1



Frascos de laboratorio, vidrio de borosilicato 3.3, GL 45, con código de trazabilidad

Vidrio de borosilicato 3.3. DIN 168 - 1. EN ISO 4796-1.

DWK Life Sciences

Con graduaciones y código de trazabilidad (retrace code), con anillo de vertido, tapón de rosca de PP con rosca ISO.

Los certificados están disponibles bajo pedido.

Capacidad ml	Ø ext. mm	Altura mm	ud.E	Código
100	56	100	10	9.072 331
250	70	138	10	9.072 332
500	86	176	10	9.072 334
1000	101	225	10	9.072 335
2000	136	260	10	9.072 336
5000	186	330	1	9.072 337
10000	234	410	1	9.072 338

2



Sistema de frascos para laboratorio GL 45 DURAN® YOUTILITY

- Zonas de agarre especialmente moldeadas a ambos lados del frasco permiten un manejo más fácil y seguro. DWK Life Sciences

- Con la nueva rosca del frasco YOUTILITY se consigue una abertura y un cierre bastante más rápidos. La rosca es compatible con todos los cierres DIN GL 45 y con otros accesorios.
- La forma delgada del frasco YOUTILITY permite un ahorro de espacio en su empleo en autoclaves y neveras para laboratorio.
- La zona para el etiquetado marcada en el frasco se adapta a la perfección a las etiquetas autoadhesivas DURAN® YOUTILITY (disponibles por encargo).
- Una escala optimizada muestra el volumen nominal del frasco, lo que permite una identificación más rápida del volumen total.
- El cuerpo del frasco de vidrio se ha fabricado a partir de vidrio neutro tipo I de borosilicato 3.3 DURAN® garantizado. Este tipo de vidrio ofrece muy buena resistencia química y resistencia a alta temperatura.
- El Retrace Code impreso permite la trazabilidad del frasco. Los certificados correspondientes de conformidad se encuentran disponibles en :www.duran-group.com.
- Los frascos se encuentran disponibles tanto en vidrio transparente como de color ámbar. El color ámbar cumple los requisitos del USP <660> y Eur. Ph. respecto a la protección frente a luz UV.
- Cada frasco DURAN® YOUTILITY se suministra como sistema completo con un aro o anillo de vertido (cian, polipropileno) y un cierre de rosca GL 45 cap (cian, polipropileno).

3



Capacidad ml	Color	Ø ext. mm	Altura mm	Roscas GL	ud.E	Código
125	transparente	55	124	45	4	9.071 679
250	transparente	66	158	45	4	9.071 678
500	transparente	78	193	45	4	9.071 677
1000	transparente	93	253	45	4	9.071 676
125	marrón	55	124	45	4	9.071 672
250	marrón	66	158	45	4	9.071 673
500	marrón	78	193	45	4	9.071 674
1000	marrón	93	253	45	4	9.071 675

4



Accesorios para el sistema de frascos DURAN® YOUTILITY

DWK Life Sciences

Descripción	ud.E	Código
Etiquetas imprimibles	1	6.310 674
Cierre de rosca de repuesto, GL 45, cian, PP, apto para alimentos	10	9.209 137
Aro de vertido de repuesto, GL 45, cian, PP	16	9.209 138
Etiquetas para botella, GL 45, 8 colores (respectivamente 2 por color), silicona	16	9.209 139 4

9.209 139

Podemos suministrar toda la
gama de productos
de este
fabricante!



LLG
Lab Logistics Group

DURAN
WHEATON
KIMBLE
Excellence in your hands

1. Material general de laboratorio

Recipientes/Frascos de cuello ancho

Frascos de laboratorio, DURAN®

Conforme a ISO 4796-1. Rosca conforme a DIN 168-1 y graduaciones aproximadas. Una marca anular en la base del cuello de los frascos de 100 a 2.000 ml indica la altura de llenado del volumen nominal. El frasco de 25 ml tiene un reborde de cristal de forma especial para facilitar el vaciado (se elimina la necesidad de un aro de vertido adicional). Vidrio neutro/tipo I conforme a USP/EP y JP. Con graduación fácilmente legible y amplio campo de escritura para su fácil identificación, en cerámica blanca cocida de larga duración. Con código de trazabilidad (identificación del lote). Certificado disponible vía internet. Esterilizable en autoclave.

1 Frasco de vidrio de laboratorio DURAN® GL 25

Campos de aplicación

DWK Life Sciences

- Almacenamiento de medios caros/sensibles, muestras de referencia, etc.
- Frasco para guardar muestras recuperables, pruebas de estabilidad, ensayos con rotación cíclica y soluciones de deuteración
- Frasco para envíos de cantidades pequeñas de muestra
- Almacenamiento de proteínas, vitaminas, ADN



Descripción	Capacidad ml	ud.E	Código
transparente, sin tapón	10	1	9.072 181
transparente, con tapón	10	1	9.072 182
color ámbar, sin tapón	10	1	9.072 183
color ámbar, con tapón	10	1	9.072 184
frasco de vidrio de laboratorio, sin tapón	10	1	9.072 185

2 Frascos de laboratorio, DURAN®, con código de rastreo, sin tapón de rosca

Pedir por separado el tapón y el anillo de vaciado.

DWK Life Sciences



Capacidad ml	Ø mm	Altura mm	Roscas GL	ud.E	Código
25*	36	70	25	1	9.072 013
50	46	87	32	1	9.072 020
100	56	100	45	1	9.072 011
150**	62	105	45	1	9.071 683
250	70	138	45	1	9.072 012
500	86	176	45	1	9.072 015
750**	95	203	45	1	9.071 684
1000	101	225	45	1	9.072 016
2000	136	260	45	1	9.072 017
3500**	160	295	45	1	9.071 685
5000	182	330	45	1	9.072 018
10000	227	410	45	1	9.072 019
15000	268	445	45	1	7.079 854
20000	288	505	45	1	9.072 014

*Con borde de vidrio moldeado de forma especial para un mejor vaciado (por lo que se requiere un anillo de vaciado adicional)

** Normalización conforme a ISO 4796 en preparación

3 Frascos de laboratorio, DURAN®, con código de rastreo, con tapón de rosca

Con tapón de rosca de PP azul y anillo de vaciado.

DWK Life Sciences



Capacidad ml	Ø mm	Altura con tapa mm	Roscas GL	ud.E	Código
25*	36	74	25	1	9.072 003
50	46	91	32	1	9.072 000
100	56	105	45	1	9.072 001
150	62	105	45	1	9.071 680
250	70	143	45	1	9.072 002
500	86	181	45	1	9.072 005
750	95	203	45	1	9.071 681
1000	101	230	45	1	9.072 010
2000	136	265	45	1	9.072 007
3500	160	295	45	1	9.071 682
5000	182	335	45	1	9.072 008
10000	227	415	45	1	9.072 004
15000	268	450	45	1	7.076 312
20000	288	510	45	1	9.072 009

*Con borde de vidrio de forma especial para un mejor vaciado (de modo que no se requiere un anillo de vaciado de plástico adicional).

1. Material general de laboratorio

Recipientes/Frascos de cuello ancho

GENERAL CATALOGUE EDITION 21

1



1 Frascos de laboratorio, DURAN®, con señal de enrase, marrón

De vidrio DURAN®. ISO 4796-1. Con Código Retrace (identificación de lote) y rosca DIN. Color ámbar (certificado disponible vía Internet). Vidrio neutro/tipo I conforme a USP/EP.

DWK Life Sciences

Con graduaciones aproximadas. Un refuerzo anular en la base del cuello de los frascos de 100 a 2.000 ml indica la altura de llenado del volumen nominal. Frasco de 25 ml con reborde de forma especial para facilitar el vaciado (con ello se hace innecesario un anillo de vaciado adicional).

Protección UV hasta 500 nm. Propiedades Duran inalteradas en el frasco, como la aplicación del color que solamente aparece en la superficie externa. Color ámbar muy uniforme, duradero y resistente químicamente debido al uso de tecnología innovadora.

Pedir por separado el tapón y el anillo de vaciado.

Capacidad ml	Ø mm	Altura mm	Roscas GL	ud.E	Código
25	36	70	25	1	9.071 979
50	46	87	32	1	9.071 980
100	56	100	45	1	9.071 981
150	62	105	45	1	9.071 686
250	70	138	45	1	9.071 982
500	86	176	45	1	9.071 983
750	95	203	45	1	9.071 687
1000	101	225	45	1	9.071 984
2000	136	260	45	1	9.071 985
3500	160	295	45	1	9.071 688
5000	182	330	45	1	9.071 987
10000	227	410	45	1	9.071 988
15000	268	445	45	1	7.021 486
20000	288	505	45	1	9.071 989

2



2 Frasco de laboratorio, vidrio ámbar DURAN®, con tapón de rosca y anillo de vertido de PP

Para el almacenamiento y transporte de sustancias fotosensibles.

DWK Life Sciences

Con graduación de fácil lectura y gran campo de etiquetado para una fácil identificación.

Protección UV hasta aprox. 500 nm de longitud de onda.

- ISO 4796-1
- Estándar USP
- Código retrace
- Autoclavable

Capacidad ml	Ø mm	Altura mm	Roscas GL	ud.E	Código
25*	36	74	25	1	6.262 931
50	46	91	32	1	7.671 498
100	56	105	45	1	6.262 932
150	62	115	45	1	6.259 100
250	70	143	45	1	9.071 961
500	86	181	45	1	6.259 101
1000	101	230	45	1	6.259 102
2000	136	265	45	1	6.259 797

* Con un borde de vidrio de forma especial para un mejor vertido, por lo que no es necesario un anillo de vertido de plástico adicional.

3



3 Frascos con revestimiento de seguridad, DURAN®, marrones, con código retrace

El recubrimiento proporciona protección contra arañazos, fugas y astillas y es ideal tanto para el transporte como para el almacenamiento de medios peligrosos o muestras valiosas. Límite de temperatura de servicio del revestimiento plástico de PU: -30 °C a +135 °C.

DWK Life Sciences

- Graduados
- Protección UV
- Rosca DIN
- DIN ISO 4796-1
- Adecuados para microondas
- Compatibles con USP
- Autoclavables

Volumen nominal ml	Ø ext. mm	Altura mm	Roscas GL	ud.E	Código
50	46	87	32	1	4.652 776
100	56	110	45	1	9.071 962
250	70	138	45	1	9.071 964
500	86	176	45	1	4.652 777
1000	101	225	45	1	4.652 779
2000	136	260	45	1	9.071 970
5000	182	330	45	1	6.228 624

1. Material general de laboratorio

Recipientes/Frascos de cuello ancho

1 Frascos con revestimiento de seguridad, DURAN®, con código de trazabilidad

Frascos de laboratorio de vidrio con rosca DIN según ISO 4796-1. Recubiertas de plástico (DURAN® Protect). Vidrio neutro/Tipo I según USP/EP. Con código Retrace (Identificación del lote). Certificado disponible a través de Internet. Autoclavable.

DURAN® Protect es un revestimiento plástico resistente y transparente basado en un copolímero reticulado (poliuretano) aplicado sobre el vidrio de borosilicato DURAN® 3.3. El revestimiento de PU se adhiere a la superficie del vidrio y cumple las siguientes funciones:

- protege las superficies de vidrio contra daños mecánicos (protección contra arañazos)
- mantiene los fragmentos juntos en caso de rotura de vidrio (protección contra fragmentos)
- minimiza la pérdida de fluido en caso de rotura del vidrio (protección contra fugas y rociadas)
- absorbe los rayos UV hasta una longitud de onda de luz de 380 nm (protección contra la luz)
- (código 9.071 999) sólo protección contra arañazos.



Resistencia a la temperatura

No lo someta a una llama abierta o a calor directo (por ejemplo, en una placa de laboratorio). La temperatura máxima de funcionamiento sostenida es de 135°C - debe evitarse el uso continuo a esta temperatura (>30 min.).

DURAN® Protect es apto para la congelación (hasta -30°C) y para el uso en microondas.

Pedir el tapón y el anillo de vertido por separado.

Capacidad ml	Ø ext. mm	Altura mm	Roscas GL	ud.E	Código
100	56	100	45	1	9.071 991
150	62	105	45	1	9.071 689
250	70	138	45	1	9.071 992
500	86	176	45	1	9.071 995
750	95	203	45	1	9.071 690
1000	101	225	45	1	9.071 996
2000	136	260	45	1	9.071 997
3500	160	295	45	1	9.071 691
5000	182	330	45	1	9.071 998
10000	227	410	45	1	9.071 999

2 Frascos de laboratorio Protect DURAN®, con código retrace

Altamente transparentes. El recubrimiento proporciona protección contra arañazos, fugas y astillas y es ideal tanto para el transporte como para el almacenamiento de medios peligrosos o muestras valiosas. Límite de temperatura de servicio del revestimiento plástico de PU: -30 °C a +135 °C. Con tapón de rosca y anillo de vertido.



- Graduados
- Protección UV
- Rosca DIN
- DIN ISO 4796-1
- Adecuados para microondas
- Compatibles con USP
- Autoclavables

Volumen nominal ml	Ø ext. mm	Altura mm	Roscas GL	ud.E	Código
100	56	100	45	1	4.652 768
150	62	110	45	1	4.652 769
250	70	138	45	1	4.652 770
500	86	176	45	1	9.071 990
750	95	203	45	1	4.652 771
1000	101	225	45	1	9.071 994
2000	136	260	45	1	9.072 006
3500	160	300	45	1	4.652 772
5000	182	330	45	1	4.652 773
20000 *	289	505	45	1	9.071 993

* sin tapón de rosca y sin anillo de vertido

→ Portabotellas - consultar la página 49.



1. Material general de laboratorio

GENERAL CATALOGUE EDITION 21

Recipientes/Frascos de cuello ancho

1



1 Frascos de laboratorio resistentes a la presión

Frascos de laboratorio DURAN® con rosca DIN, ISO 4796, resistentes a la presión, como resultado de la geometría especial de -1 hasta +1,5 bar (verificado por TÜV conforme a DIN EN 1595, con distintivo GS), división azul para su distinción óptica. Con código de rastreo (identificación del lote), certificado via Internet. Vidrio neutro/tipo I conforme a USP/EP. Esterilizables en autoclave.

Pedir por separado el tapón y el anillo de vertido.

Color	Capacidad	Ø ext. mm	Altura mm	Roscas GL	ud.E	Código
	ml					
transparente	100	56	100	45	1	6.270 531
transparente	250	70	138	45	1	9.071 706
transparente	500	86	176	45	1	9.071 707
transparente	1000	101	225	45	1	9.971 704
ámbar	250	70	138	45	1	9.071 701
ámbar	500	86	176	45	1	9.071 702
ámbar	1000	101	225	45	1	9.971 703

2



2 Frascos de laboratorio, Premium, DURAN®, conforme a FDA

DURAN®. ISO 4796-1, DIN ISO 718. Frasco de laboratorio de primera calidad con rosca DIN. DWK Life Sciences

Altamente estanco con el tapón de rosca Premium. Temperatura de trabajo desde -196 hasta 260°C.

Con junta de silicona revestida de PTFE y anillo de vertido. Con escala inversa adicional, precisión de ±5%.

Resistencia al choque térmico de 160K (probado por el TÜV alemán y con la marca GS).

Frasco y tapón de rosca según las directrices USP/EP (Vidrio Tipo I/Vidrio Neutro, tapón de rosca materia prima USP Clase VI, sello FDA). El material del tapón de rosca es similar al PFA y altamente resistente a los productos químicos. El material está libre de colorantes y por lo tanto no se produce lixiviación. DMF disponible bajo petición. El frasco de primera calidad y el tapón de rosca cumplen con los más altos requisitos de la industria farmacéutica, química y alimentaria. Con código de rastreo (Identificación del lote). Certificado disponible en Internet (disponible para la tapa y la botella). Autoclavable.

Capacidad	Ø ext. mm	Altura*	Roscas GL	ud.E	Código
ml					
100	56	105	45	1	9.072 155
250	70	143	45	1	9.072 156
500	86	181	45	1	9.072 157
1000	101	230	45	1	9.072 158

*Altura mm incl. tapón

3



3 Frascos de laboratorio Premium, DURAN®, sin tapón

Frascos de laboratorio sin anillo de vertido y sin tapón.

DWK Life Sciences

Capacidad	Ø ext. mm	Altura mm	Roscas GL	ud.E	Código
ml					
100	56	100	45	1	6.256 954

4

4 Redes de protección LLG

De polietileno para revestir recipientes de vidrio. Se corta al tamaño deseado mediante tijeras. El paquete contiene un rollo de 5 m.



Para frascos	Descripción	Color	ud.E	Código
Ø mm				
30 - 60	Red de seguridad LLG, rollo	verde	1	6.050 132
50 - 100	Red de seguridad LLG, rollo	rojo	1	6.050 133
90 - 200	Red de seguridad LLG, rollo	amarillo	1	6.079 513

Salvo error u omisión

1. Material general de laboratorio

Recipientes/Frascos de cuello ancho

1 Botella de laboratorio VITgrip™, PP, GL45



VITLAB

Botella de laboratorio de polipropileno, con rosca GL 45 y provisto de un cierre de seguridad (PP).

- Excelente manejo gracias a su diseño innovador. A diferencia de los frascos de laboratorio comunes, la forma delgada y entallada facilita en gran medida el manejo del VITgrip™. Las graduaciones de volumen moldeadas apoyan la seguridad contra el deslizamiento mientras se trabaja con guantes.
- A prueba de fugas** gracias al sistema de sellado optimizado de la rosca de la botella y a la tapa de rosca con diseño ergonómico.
- Fácil lectura del volumen en todo momento debido a las graduaciones moldeadas de doble cara con alta precisión ($\pm 5\%$).
- Vertido suave de líquidos y fácil de limpiar debido al material hidrofóbico y la forma redondeada sin bordes que atrapen la suciedad.
- Con un cierre de seguridad que indica de forma fiable, si la botella sigue cerrada.
- Autoclavable a 121°C (2 bar) según la norma DIN EN 285



Muy buena resistencia química contra la mayoría de los ácidos, bases y soluciones alcohólicas. Además, las botellas de laboratorio VITgrip™ y los cierres de seguridad VITLAB® suministrados son aptos para el contacto con productos alimenticios (según el reglamento UE Nº 10/2011).

Capacidad	Altura*	Ø base	ud.E	Código
ml	mm	mm		
125	103	54	6	6.270 627
250	149	64	6	6.270 628
500	192	77	6	6.270 629
1000	234	97	6	6.270 630
2000	278	126	1	6.270 631

* Altura sin tapón de rosca

**Los frascos de laboratorio VITgrip™ son a prueba de fugas (probados con agua destilada a temperatura ambiente y presión atmosférica y en combinación con los tapones de rosca VITLAB® suministrados. Por favor, póngase en contacto con nosotros para conocer las condiciones detalladas de la prueba, si es necesario.

2 Tapones rosados, PP, GL45



ISOLAB

Para un cierre perfecto y apretado de las botellas de laboratorio GL 45 de cuello roscado. Las crestas grandes en la superficie exterior de la tapa garantizan un mayor agarre y un cierre rápido. Las tapas con código de colores permiten una identificación rápida, fácil y práctica del contenido de la botella.



Color	ud.E	Código
rojo	10	6.286 663
amarillo	10	6.286 664
azul	10	6.286 665
verde	10	6.286 666

3 Tapones de rosca, PP



DWK Life Sciences

PP. Rosca DIN. Con retén labial. Resistentes a temperaturas de hasta 140°C.
Sólo aptos para frascos de laboratorio DURAN®.



Color	Roscas GL	ud.E	Código
azul	25	1	9.209 065
azul	32	1	9.209 067
azul	45	1	9.209 069
amarillo	45	1	9.072 400
verde	45	1	9.072 401
gris	45	1	9.072 402
azul	80	1	9.140 110

1. Material general de laboratorio

Recipientes/Frascos de cuello ancho

GENERAL CATALOGUE EDITION 21

1



1 Anillos de vertido, PP



De PP. Esterilizables en autoclave hasta 140°C con vapor de agua.

DWK Life Sciences

Color	Roscas GL	ud.E	Código
azul	32	10	9.209 082
azul	45	10	9.209 084
verde	45	10	9.209 078
amarillo	45	10	9.209 079
gris	45	10	9.209 080

2



2 Tapones de rosca, alta temperatura, PBT



Rojos. Rosca DIN. Con junta revestida de PTFE. Resistentes a temperaturas de hasta 140°C. Esterilizables en autoclave

DWK Life Sciences

Roscas GL	ud.E	Código
14	10	9.209 015
18	10	9.209 019
25	10	9.209 026
32	10	9.209 033
45	10	9.209 044

3

3 | 4 Juntas, silicona/PTFE y anillos de vertido, ETFE



Anillos de vertido, ETFE.



Para tapones roscados de PBT. Autoclavables. Resistencia térmica: máx. 180°C

DWK Life Sciences

Junta de silicona (VMQ), recubierta de PTFE.
Para tapones roscados de PBT. Autoclavable. Resistencia térmica: máx. 130°C (vapor), 200°C (calor)

4



4 Tipo Roscas Material ud.E Código

Tipo	Roscas	Material	ud.E	Código
Junta	14	silicona, revestida de PTFE	10	9.209 445
Junta	18	silicona, revestida de PTFE	10	9.209 446
Junta	25	silicona, revestida de PTFE	10	9.209 447
Junta	32	silicona, revestida de PTFE	10	9.209 448
Junta	45	silicona, revestida de PTFE	10	9.209 449
Anillo de vertido	32	ETFE	10	9.209 087
Anillo de vertido	45	ETFE	10	9.209 089

5



6.273 341

5 Tapón de membrana, PP/PTFE



Tapón de PP, membrana de PTFE con un tamaño de poro de 0,2 µm. Ideal para procesos de autoclave, ya que la membrana permite la igualación de la presión y el sellado hermético, reduciendo el riesgo de contaminación. Resistente a temperaturas de hasta 140°C. Aplicaciones típicas: almacenamiento o transporte de medios generadores de gas, autoclave de medios.

DWK Life Sciences

6



6.273 369

Roscas GL	ud.E	Código
25	5	4.664 035
32	5	6.273 341
45	5	6.273 369
80	2	6.291 131

1. Material general de laboratorio

Recipientes/Frascos de cuello ancho

1 Tapones roscados HT para altas temperaturas, PPS



BOLA

Junta de PTFE o silicona de PPS (sulfuro de polifenileno). Estos tapones son especialmente resistentes a las cargas mecánicas, incluso a temperaturas de hasta 250°C. Por su estriado, que brinda un extraordinario agarre, son seguros y se pueden cerrar y abrir fácilmente. El líquido del recipiente sólo entra en contacto directo con el PTFE de la junta; la silicona compensa las pequeñas irregularidades del cuello del frasco.



Para roscas	ud.E	Código
GL		
14	1	9.209 070
18	1	9.209 071
25	1	9.209 072
32	1	9.209 073
45	1	9.209 074

2 Tapón de rosca, GL 45, con 2 olivas, PP



DWK Life Sciences

El núcleo se mueve libremente y permite que el recipiente se cambie sin torcer la tubería firmemente unida.

- Para uso con tubos elásticos y blandos de 6 - 9 mm de diámetro interno (Viton®, Tygon®, silicona)
- Dos conexiones de polipropileno, curvadas, de manguera en la parte superior y rectas en la parte inferior
- Autoclavable
- Resistente a temperaturas de hasta +140 °C
- A prueba de lavavajillas
- Parte superior del filtro opcional para compensación de presión estéril disponible



Descripción	ud.E	Código
Cierre de rosca con 2 olivas	2	9.140 109
Parte superior del filtro	1	9.071 692

3 Frascos de boca ancha, vidrio sodocálcico

Transparentes o ámbar. Cuello de rosca redonda según DIN 168.

Pedir los tapones de rosca por separado.

Color	Capacidad ml	Ø mm	Altura mm	Roscas GL	ud.E	Código
transparente	30	36,0	68,0	32	126	6.314 706
transparente	50	44,0	75,0	32	85	7.960 501
transparente	100	50,0	93,0	40	63	7.960 502
transparente	125	54,0	98,0	40	80	7.960 503
transparente	150	57,0	104,0	45	42	9.072 210
transparente	250	70,0	113,0	55	48	7.960 504
transparente	500	84,0	154,0	55	20	7.960 505
transparente	1000	103,5	180,5	68	18	7.960 506
ámbar	30	36,0	68,0	32	126	7.960 507
ámbar	50	44,0	75,0	32	85	7.960 508
ámbar	100	50,0	92,5	40	56	6.270 392
ámbar	125	54,0	98,0	40	84	7.960 510
ámbar	150	57,0	104,0	45	48	9.072 211
ámbar	250	70,0	113,0	55	30	6.287 780
ámbar	500	84,0	154,0	55	20	7.960 512
ámbar	1000	103,5	180,5	68	12	7.960 513



4 Tapones de rosca para frascos de boca ancha, PP/LDPE

Tapón de PP, junta de LDPE.

Roscas GL	Material	ud.E	Código
32	PP	1	9.072 164
40	PP	1	9.072 165
55	PP	1	9.072 166
68	PP	1	9.072 167
45	PPN	1	6.272 535



→ Otros tapones de seguridad - consultar la página 1481.

1. Material general de laboratorio

GENERAL CATALOGUE EDITION 21

Recipientes/Frascos de cuello ancho

1



1 | 2 Frascos de boca ancha, vidrio transparente y ámbar, tapones roscados con recubrimiento de PTFE

Cristal transparente y ámbar. Para almacenamiento y transporte.

behr

Los tapones de rosca con recubrimiento de PTFE son ideales para la toma de muestras.

2



Tipo	Color	Capacidad	Ø	ud.E	Código
			rosca		
ml	mm				
RK 30 GT	transparente	30	32	1	4.658 144
RK 50 GT	transparente	50	32	1	4.658 145
RK 100 GT	transparente	100	40	1	4.658 146
RK 250 GT	transparente	250	55	1	9.103 200
RK 500 GT	transparente	500	55	1	9.103 201
RK 1000 GT	transparente	1000	68	1	9.103 202
RB 30 GT	ámbar	30	32	1	4.658 141
RB 50 GT	ámbar	50	32	1	4.658 142
RB 100 GT	ámbar	100	40	1	4.658 143
RB 250 GT	ámbar	250	55	1	9.072 325
RB 500 GT	ámbar	500	55	1	9.072 326
RB 1000 GT	ámbar	1000	68	1	9.072 327

3



3 | Frascos de boca ancha con cuello GLS 80®, DURAN®, transparentes, con tapón de rosca

Frasco de laboratorio con cuello ancho GLS80® (80 mm de diámetro). Vidrio neutro/tipo 1

DWK Life Sciences

conforme a USP/EP. Con tapón de rosca de PP y aro de vertido (esterilizable y resistente a temperaturas de hasta 140°C). Con tapón de liberación rápida que permite que el frasco se abra fácilmente y se cierre con un mínimo de giros. El cuello ancho es ideal para cualquier aplicación con polvos o granulados, lo que permite un llenado y vaciado más sencillos. La rosca especial garantiza la abertura en menos de un giro. Con código Retrace (identificación del lote). Certificado disponible vía Internet.

Capacidad	Ø	Altura sin tapón	ud.E	Código
ml	mm	mm		
250	95	105	1	9.071 896
500	101	152	1	9.284 510
1000	101	222	1	9.284 511
2000	136	252	1	9.284 512
3500	160	271	1	9.071 966
5000	182	314	1	9.284 513
10000	227	389	1	9.284 514
20000	288	484	1	9.284 515

4



4 | Frascos de cuello ancho GLS 80®, color ámbar, DURAN®

Resistente a la temperatura, el frasco puede ser usado hasta 500°C (por períodos cortos), el tapón de rosca y el anillo vertedor hasta +140°C. Protege los medios sensibles a la luz de las longitudes de onda de luz entre 200nm y 470nm. No afecta a las propiedades de DURAN® dentro de la botella, ya que el color sólo se aplica en la superficie exterior. Color ámbar muy uniforme, duradero y químicamente resistente gracias a una tecnología innovadora. Con boca de rosca de 80 mm de ancho. Ideal para aplicaciones con polvos y gránulos, fácil de llenar y vaciar. Vidrio neutro/vidrio tipo I según USP/EP y JP. Con código de rastreo (identificación de lotes). Certificado disponible a través de Internet. Autoclavable.

Capacidad	Ø	Altura sin tapón	ud.E	Código
ml	mm	mm		
250	95	105,5	1	9.071 899
500	101	148,0	1	9.284 516
1000	101	218,0	1	9.284 517
2000	136	248,0	1	9.284 518
3500	160	271,0	1	9.071 968
5000	182	310,0	1	9.284 519
10000	227	385,0	1	9.284 520
20000	288	480,0	1	9.284 521

1. Material general de laboratorio

Recipientes/Frascos de cuello ancho

1 Frascos de cuello ancho GLS 80® Protect, DURAN®

Frasco de laboratorio con identificación del lote (Retrace Code) , certificado disponible a través de internet. Vidrio neutro/tipo de vidrio I según USP/EP y JP con rosca de cuello ancho GLS 80® (80 mm diámetro externo).

DWK Life Sciences

Esterilizable en autoclave. Ideal para aplicaciones con polvos y granulados, facilitando el llenado y el vaciado.

El revestimiento del frasco DURAN® Protect es un revestimiento de plástico resistente y transparente a base de un copolímero reticulado. Completo con cierre de rosca azul (PP, retén labial integrado) y aro de vertido (PP) para evitar gotas y trabajar de forma limpia y segura.

El revestimiento se adhiere a la superficie y cumple las siguientes funciones:

- Protección de la superficie de vidrio contra daños mecánicos (por ejemplo, arañazos)
- Mantiene unidos los fragmentos al romperse el vidrio (protege de salpicaduras)
- Minimiza la pérdida de líquido en caso de rotura (protección de salpicaduras y en caso de derrame)
- Absorción de rayos UV hasta una longitud de onda de 380 nm (fotoprotección)

Resistencia de temperatura:

- Esterilizable en autoclave (<135 °C)
- Puede utilizarse en microondas
- Evitar aplicaciones a alta temperatura durante largo tiempo (>30 min) y calentamiento directo con llama no recomendado

Temperatura máxima: 135°C

1



Capacidad ml	Ø mm	Altura sin tapón mm	ud.E	Código
250	95	105,5	1	9.071 897
500	101	148,0	1	9.284 522
1000	101	218,0	1	9.284 523
2000	136	248,0	1	9.284 524
3500	160	271,0	1	9.071 969
5000	182	310,0	1	9.284 525

2 Frascos de cuello ancho con deflectores, GLS 80®, DURAN®, con tapón rosulado

Frasco de boca ancha con tres deflectores verticales en la superficie de las botellas GLS 80® que interrumpen el movimiento de remolino. Los deflectores mejoran la circulación de arriba a abajo y producen una mayor mezcla radial. Ofrecen otras ventajas, tales como la supresión de la formación de un vórtice central, y la reducción de zonas muertas-donde no se produce de mezcla.

DWK Life Sciences

- Compatible tanto con agitadores magnéticos u otras barras de agitación magnética
- Fabricado de vidrio borosilicato 3.3 DURAN®
- Totalmente autoclavable
- Anchura de la boca de 65 mm de diámetro que proporciona un fácil acceso al contenido y a su limpieza
- Los deflectores se moldean en las paredes de vidrio de las botellas y las paredes lisas facilitan su limpieza
- Compatible con toda la gama de conexiones de boca ancha de GLS 80® para la adición o mezcla de líquidos mediante barras de agitación
- Botellas graduadas
- Con anillo de vertido

Aplicaciones

- Airear
- Disolver
- Emulsionar
- Homogeneizar
- Mezcla
- Resuspensión

Capacidad ml	Ø mm	Altura mm	ud.E	Código
250	95	105	1	6.270 534
500	101	152	1	6.270 535
1000	101	222	1	6.270 536



1. Material general de laboratorio

GENERAL CATALOGUE EDITION 21

Recipientes/Frascos de cuello ancho



1 Frascos de boca ancha, doble pared GLS 80®, DURAN®

Los frascos de boca ancha y doble pared DURAN® GLS 80® incorporan una camisa integral que aisla el contenido del entorno externo. Los líquidos enfriados o refrigerados se pueden hacer circular a través de la camisa para controlar la temperatura dentro del frasco DURAN® con tapón de rosca.

Aplicaciones

- Quemostato o bioreactor simple, económico, encamisado para cultivo celular.
- Recipiente para reacciones a temperatura controlada como las digestiones enzimáticas.
- Sistema de reactor agitado de flujo continuo simple con los componentes opcionales del tapón GLS 80®.
- Recipiente termostático para mantener fluidos o líquidos de alta viscosidad a una temperatura constante, útil cuando se trabaja con reacciones endo- y exotérmicas.
- Gran sifón frío o condensador cuando se usa con hielo seco en el recipiente interior.

Características

- Rango de temperatura útil de - 40 a + 120 °C.
- Fabricado a partir de vidrio de borosilicato 3.3 DURAN®.
- Todos los componentes son esterilizables en autoclave.
- Disponible en dos tamaños: 500 y 1000 ml.
- Compatible con amplia gama de sistemas de conexión de boca ancha GLS 80® para la adición o retirada de líquido durante el proceso.

Capacidad	Ø	Altura sin tapón	ud.E	Código
ml	mm	mm		
500	110	170	1	6.266 805
1000	110	270	1	6.266 806

2

2 Accesorios para frascos de cuello ancho GLS 80®, PP

DWK Life Sciences



Resistentes a temperaturas de hasta 140°C como máximo. Esterilizables en autoclave.

Descripción	Ø mm	Altura mm	ud.E	Código
Tapón de rosca	87	40,0	1	9.140 110
Anillo de vertido, azul	77	6,8	1	9.284 530

3

3 Cierre de apertura rápida, compuesto PSU, para frascos de laboratorio GLS 80®

DWK Life Sciences



La rosca de apertura rápida GLS 80® permite abrir y cerrar las botellas con tres cuartos de vuelta.

Este cierre contiene colorantes. El riesgo de contaminación es menor gracias a la junta de silicona de doble cara recubierta de PTFE. El medio sólo entra en contacto con PTFE. El anillo de vertido de PTFE a juego permite un trabajo limpio y sin goteos. Pedir por separado.

- Buena estabilidad mecánica
- Alta resistencia química
- Autoclavable/adecuado para la esterilización con aire caliente
- Tmáx: 180°C

Descripción	Ø mm	Altura mm	ud.E	Código
Tapón de rosca	88,5	40,00	1	7.651 746
Anillo de vertido		6,85	1	6.237 901
Revestimiento de recambio del tapón, recubierto por ambos lados de PTFE			1	6.253 984

Otros accesorios pueden encontrar en nuestra tienda online.

1. Material general de laboratorio

Recipientes/Frascos de cuello ancho

1 Sistema de conexión para frascos de cuello ancho GLS 80®



DWK Life Sciences

Materiales utilizados PP, PBT y PTFE. Sistema modular flexible. Se pueden conectar cinco diámetros de manguera diferentes (3,2mm, 6,0mm, 8,0mm, 10,0mm y 12,0mm). La igualación de la presión estéril es posible mediante el uso de un filtro de membrana. Los puertos no utilizados pueden ser equipados con un tapón ciego. Aplicaciones típicas: transferencia segura de medios líquidos dentro de un sistema cerrado y estéril (se reduce la evaporación).

Autoclavable: temperatura máxima de 140°C.



Descripción	Roscas GL	ud.E	Código
Inserto para cierre de rosca, diá. int. 3,2 mm	18	1	9.284 533
Inserto para cierre de rosca, diá. int. 6,0 mm	18	1	9.284 534
Inserto para cierre de rosca, diá. int. 8,0 mm	18	1	9.284 535
Inserto para cierre de rosca, diá. int. 10,0 mm	18	1	9.284 536
Inserto para cierre de rosca, diá. int. 12,0 mm	18	1	9.284 537
Cierre de rosca para conexión de rosca, azul	18	1	9.284 538
Nivelador de presión para 4 puertos	18	1	9.284 539
Cierre de rosca, rojo	18	1	9.284 540

→ Tapones de seguridad - consultar la página 1479.

2 Frascos de boca ancha con tapón, vidrio sodocálcico

Vidrio sodocálcico. Según la norma ISO 4796-2. Cuello con esmerilado estándar.
Con tapón de vidrio. Clase hidrolítica 3.

DWK Life Sciences

Color	Capacidad	Ø	Altura	Cuello	ud.E	Código
	ml	mm	mm	NS		
transparente	50	44	79	24/20	1	9.071 405
transparente	100	52	97	29/22	1	9.071 408
transparente	250	71	129	34/24	1	9.071 414
transparente	500	86	164	45/40	1	9.071 419
transparente	1000	107	200	60/46	1	9.071 424
ámbar	100	52	97	29/22	1	9.071 508
ámbar	250	71	129	34/24	1	9.071 514
ámbar	500	86	164	45/27	1	9.071 519
ámbar	1000	107	200	60/46	1	9.071 524



3 Frascos de base plana y cuello ancho, DURAN®

DURAN®. ISO 4796-2. Con esmerilado normalizado. Tapón de vidrio. Con código de rastreo (identificación de lote), certificado disponible vía internet. Tipo de vidrio 1 /vidrio neutro conforme USP/EP y JP. Esterilizable en autoclave

DWK Life Sciences

Color	Capacidad	Ø	Altura	Cuello	ud.E	Código
	ml	mm	mm	NS		
transparente	50	44	79	24/20	1	9.071 817
transparente	100	52	97	29/22	1	9.071 824
transparente	250	70	133	34/35	1	9.071 836
transparente	500	86	163	45/40	1	9.071 844
transparente	1000	107	201	60/46	1	9.071 854
transparente	2000	133	247	60/46	1	9.071 863
ámbar	50	44	79	24/20	1	9.071 917
ámbar	100	52	97	29/22	1	9.071 924
ámbar	250	70	133	34/35	1	9.071 936
ámbar	500	86	163	45/40	1	9.071 944
ámbar	1000	107	201	60/46	1	9.071 954
ámbar	2000	133	247	60/46	1	9.071 963



4 Frascos de boca ancha LLG, con tapón de rosca, LDPE

Color natural, translúcidos. De pared gruesa. Ideales para la toma, almacenamiento y transporte de muestras de líquidos, pastas y productos granulados. Ideales para líquidos, pastas y granulados.

Capacidad	Ø	Ø exterior rosca	Altura	ud.E	Código
ml	mm	mm	mm		
50	39	32	76,0	50	9.073 510
100	48	32	93,5	20	9.073 511
250	64	40	120,0	10	9.073 512
500	77	50	154,0	10	9.073 513
1000	95	65	205,0	4	9.073 514
1500	108	65	226,0	4	9.073 515
2000	120	65	247,0	1	9.073 516



1. Material general de laboratorio

GENERAL CATALOGUE EDITION 21

Recipientes/Frascos de cuello ancho

1

1 Frascos de cuello ancho, PE, graduados

NEW

Kartell



Resisten una presión considerable antes de romperse. Asegurados por los puntos de etiquetado en el frasco y la tapa. Se pueden colocar notas en el espacio entre el tapón y el tapón de sellado del inserto. Adecuados para productos alimenticios de acuerdo con el Reglamento (CE) nº 1935/2004 y el Reglamento (CE) nº 10/2011.

Capacidad ml	Graduación ml	Ø ext. mm	Ø int. mm	Altura mm	ud.E	Código
50	10	40	24,0	77	10	4.672 391
100	20	48	24,0	89	10	4.672 387
250	25	61	34,5	126	10	4.672 390
500	50	75	34,5	158	10	4.672 392
1000	100	93	45,0	200	10	4.672 388
2000	100	115	45,0	247	10	4.672 389

2

2 Frascos graduados de cuello ancho, PE

Kartell



De PE. Cuello ancho para un llenado y vaciado fácil de muestras líquidas y en polvo. Conformes a DIN 13316 y 168. Con cierre de rosca de PE. Adecuados para alimentos.

Capacidad ml	División ml	Ø ext. mm	Orificio Ø interior mm	Altura mm	DIN	ud.E	Código
50	10	38	24	88	32	1	9.072 974
100	20	48	24	105	32	1	9.072 975
250	25	60	38	140	45	1	9.072 976
500	100	75	38	170	45	1	9.072 977
1000	100	95	55	206	63	1	9.072 978
2000	100	120	55	252	63	1	9.072 979

3

3 Frascos graduados de cuello ancho

Kartell



PP. Cumplen con los reglamentos de alimentos y drogas con pictogramas. Botellas muy robustas, a prueba de ruptura. Boca ancha para fácil llenado y vaciado de muestras líquidas o en polvo. Conforme a DIN 13316 y 168. Con cierre de PP. Los tapones profundos aseguran un cierre hermético. Autoclavables. Retire la tapa antes de esterilizar en autoclave.



Capacidad ml	División ml	Ø ext. mm	Orificio Ø interior mm	Altura mm	DIN	ud.E	Código
50	10	38	24	88	32	1	9.073 030
100	20	48	24	105	32	1	9.073 031
250	25	60	38	140	45	1	9.073 032
500	100	75	38	170	45	1	9.073 033
1000	100	95	55	206	63	1	9.073 034
2000	100	120	55	252	63	1	9.073 035

4

4 Frascos de cuello ancho, serie 303, LDPE

Colores naturales, transparentes. Paredes gruesas. Ideales para tomar muestras, almacenar y enviar productos líquidos, pastosos o granulados.

Kautex

Pedir por separado el frasco y el tapón.



Capacidad ml	Ø exterior mm	Ø rosca mm	Altura mm	ud.E	Código
50	39,0	32	76,0	1	9.072 981
100	48,0	32	93,5	1	9.072 982
200	59,0	40	114,0	1	9.072 983
250	64,0	40	120,0	1	9.072 984
300	67,5	40	128,0	1	9.072 985
500	77,0	50	154,0	1	9.072 986
750	88,0	50	173,0	1	9.072 987
1000	95,0	65	205,0	1	9.072 988
1500	108,0	65	226,0	1	9.072 989
2000	120,0	65	247,0	1	9.072 990

Altura en mm sin tapón.

1. Material general de laboratorio

Recipientes/Frascos de cuello ancho

1 Tapones para frascos de cuello ancho, LDPE

Kautex

Para frascos	Para roscas Ø exterior	ud.E	Código
ml	mm		
50/100	32	1	6.291 537
200/250/300	40	1	6.291 538
500/750	50	1	6.291 539
1000/1500/2000	65	1	6.291 540

1



2 Frascos de cuello ancho, serie 303, PP

Kautex



Redondos, Natural sin cierre. Con graduaciones aproximadas. Ideales para líquidos, pastas y granulados. Para la toma de muestras, el envío de muestras y como contenedores de transporte. Se pueden llenar con sustancias calientes. Autoclavables hasta máx. 121 °C. **Con cierre de rosca.**

Nota: antes de esterilizar en autoclave, desenrosque el cierre y colóquelo ligeramente sobre el recipiente. No roscar la tapa.

Capacidad	Ø rosca	Altura sin tapón	ud.E	Código
ml	mm mm	mm		
100	48,5 32	94	1	6.287 813
250	64,5 40	121	1	6.287 814
500	77,5 50	155	1	6.287 815
1000	96,0 65	205	1	6.287 816

2



3 Frascos de cuello ancho, serie 303, HDPE

Kautex

Marrones, herméticos. Para proteger líquidos sensibles contra los rayos UV. Los frascos de cuello ancho se llenan y se limpian fácilmente.

Pedir por separado el frasco y el tapón.

Capacidad	Ø exterior	Altura	ud.E	Código
ml	mm	mm		
50	32	76,0	1	9.073 681
100	32	93,5	1	9.073 682
250	40	120,0	1	9.073 684
500	50	154,0	1	9.073 686
1000	65	205,0	1	9.073 688

Altura en mm sin tapón.

3



4 Tapones, serie 303, HDPE

Kautex

Marrones, tapones de rosca.

Para frascos	Para roscas Ø exterior	ud.E	Código
ml	mm		
50, 100	32	1	9.073 778
250	40	1	9.073 779
500	50	1	9.073 781
1000	65	1	9.073 782

4



5 Frascos de boca ancha, con cierre, serie 357, HDPE

Kautex

Multi-laterales (octagonales), HDPE natural, con cierre de rosca. Con una apertura de cuello extra grande, este contenedor es ideal para la eliminación, el almacenamiento, la recogida, el transporte, los residuos y la toma de muestras de sustancias secas.

Capacidad	Ø cuello	Ø rosca	Altura	ud.E	Código
litros	mm	mm	mm		
5	190 x 180	108 120	230	1	9.073 036
10	230 x 222	108 120	303	1	9.073 042

5



1. Material general de laboratorio

GENERAL CATALOGUE EDITION 21

Recipientes/Frascos de cuello ancho



1 Frascos de cuello ancho Nalgene™, HDPE, con cierre de rosca, PP

Frascos duraderos de uso general con innumerables aplicaciones en el laboratorio o en el campo. *Thermo Scientific*
Translúcidos. La boca ancha hace fácil llenarlos con materiales secos o líquidos. Excelente resistencia
química a la mayoría de ácidos, bases y alcoholes. Se pueden utilizar en el congelador - uso hasta -100 °C.
Aptos para el transporte de líquidos. A prueba de fugas con tapón de rosca de PP.

Capacidad ml	Tipo de tapa mm	ud.E	Código
30	28	12	9.103 221
60	28	12	9.103 222
125	38	12	9.103 223
250	43	12	9.103 224
500	53	12	9.103 225
1000	63	6	9.103 226
1500	63	6	9.103 227



2 Frasco de boca ancha Nalgene™ Economy, HDPE, con tapón de rosca, PP

Frasco económico y de construcción robusta. Garantizado a prueba de fugas para una toma de muestras, transporte y almacenamiento seguros. El frasco translúcido permite ver el nivel de líquido. Material del frasco de muestra especificado por la EPA para una amplia variedad de compuestos inorgánicos y análisis elementales. *Thermo Scientific*

Capacidad ml	Tipo de tapa mm	ud.E	Código
30	28	72	9.103 228
60	28	72	9.103 229
125	38	72	9.103 230
250	43	72	9.103 231
500	53	48	9.103 232
1000	63	24	9.103 233



3 Frasco de boca ancha Nalgene™ Economy, HDPE, con tapón de rosca, PP, marrón

Protege las muestras sensibles a la luz de la transmisión de luz UV/VIS durante el muestreo, envío o almacenamiento. La boca ancha permite una fácil recuperación de las muestras de toma y reduce la turbulencia durante el llenado. Frasco de muestras de un solo uso. A prueba de fugas. *Thermo Scientific*

Capacidad ml	Tipo de tapa mm	ud.E	Código
30	28	72	9.103 234
60	28	72	9.103 235
125	38	72	9.103 236
250	43	72	9.103 237
500	53	48	9.103 238
1000	63	24	9.103 239



4 Frascos de boca ancha Nalgene™, PPCO, con tapón de rosca, PP

Thermo Scientific



Pared rígida. Para uso general en laboratorio.

- Transparentes
- Autoclavables (la tapa debe desenroscarse antes del autoclave)
- A prueba de fugas
- Resisten temperaturas de hasta +121°C

Capacidad ml	Tipo de tapa mm	ud.E	Código
30	28	12	9.103 248
60	28	12	9.103 249
125	38	12	9.103 250
250	43	12	9.103 251
500	53	12	9.103 252
1000	63	6	9.103 253

1. Material general de laboratorio

Recipientes/Frascos de cuello ancho-Bariles de cuello ancho

1 Frascos resistentes al vacío, PP, con tapón a rosca, PP



Thermo Scientific

Con tapón de rosca de PP blanco y juntas de TPE. El frasco más duradero de Nalgene. Frasco grande y de paredes gruesas con boca ancha para un servicio extra resistente. Soporta la aplicación de vacío total durante 24 horas a 20°C. A prueba de fugas. Autoclavable.

Capacidad ml	Tipo de tapa mm	ud.E	Código
250	53B	1	6.510 510
1000	53B	1	7.048 062
2000	53B	1	7.048 063
4000	83B	1	7.048 064
5000	83B	1	7.048 065



→ Bombas de succión - consultar la página 1352.

2 Frasco de boca ancha Nalgene™ Economy, PPCO, con tapón de rosca, PP



Thermo Scientific

Frasco de muestras de uso general, de un solo uso. A prueba de fugas. Autoclavable.

Capacidad ml	Tipo de tapa mm	ud.E	Código
30	28	72	9.103 254
60	28	72	9.103 255
125	38	72	9.103 256
250	43	72	9.103 257
500	53	48	9.103 258
1000	63	24	9.103 259



3 Frascos de cuello mediano, serie 307, HDPE con tapón roscado de PP

Con graduación, herméticos. Con tapón roscado de PP. Frascos universales para el laboratorio y la industria. Buena resistencia química. Las aberturas del cuello facilitan el llenado y la limpieza. Ideales para productos pastosos, granulados y productos de llenado en caliente.

Capacidad ml	Ø exterior rosca mm	Altura mm	ud.E	Código
100	25	99,5	1	9.073 344
250	28	129,5	1	9.073 345
500	40	161,0	1	9.073 346
1000	50	203,0	1	9.073 347

Altura en mm sin tapón.



4 | 5 Bariles, boca ancha, HDPE, con aprobación UN

Blancos, con tapa roja. Con aprobación UN para los grupos de embalaje I, II y III. El producto debe haberse enfriado a 30 °C antes de cerrar y apilar el barril. Todos los bariles se pueden sellar herméticamente, a prueba de agua y a prueba de vapor de agua.

- Aptos para el uso con productos alimenticios
- Sellables
- Temperatura máxima de llenado de 80 °C



Capacidad l	Ø Cuello mm	Altura mm	Empuñadura mm	ud.E	Código
3,6	198	136	175 sin	1	9.050 020
6,4	198	136	266 sin	1	9.050 021
10,4	274	204	239 sin	1	9.050 019
15,4	274	204	328 sin	1	9.050 022
20,0	274	204	418 sin	1	9.050 018
26,4	316	204	424 sin	1	9.050 023
54,0	410	282	518 con	1	6.900 353
68,5	410	282	632 con	1	6.401 093



1. Material general de laboratorio

GENERAL CATALOGUE EDITION 21

Recipientes/Frascos de cuello estrecho



1 Frascos de cuello estrecho Winchester, vidrio sodocálcico

Ámbar, con acabado de cuello de PP (a prueba de fugas) 28.

Pedir los tapones por separado.

Capacidad ml	Color	Ø mm	Altura mm	ud.E	Código
30	ámbar	33,9	69	100	9.070 199
50	ámbar	40,5	81	99	9.070 201
100	ámbar	50,5	96	56	9.070 202
250	ámbar	65,0	133	39	9.070 203
500	ámbar	82,0	160	20	9.070 205
1000	ámbar	100,5	207	14	9.070 204



2 Tapones de rosca para frascos de cuello estrecho, PP 28

Tapones de PP (a prueba de fugas) 28, con boca interior de aprox. 19,4 mm.

Descripción	ud.E	Código
Tapones de rosca, negros, con pieza de espuma	500	6.272 536
Tapones roscados, blancos, con junta cónica	500	6.272 537
Cierres, blancos, con aro de vertido	500	9.070 211
Tapones herméticos, blancos, con pieza de espuma	500	9.070 213



3 Frascos de boca estrecha, vidrio sodocálcico

Ámbar o transparente, según DIN 5090. Frascos de embalaje estándar. Cuello de rosca redonda según DIN 168.

Pedir los tapones por separado.

Color	Capacidad ml	Ø mm	Altura mm	Roscas GL	ud.E	Código
transparente	30	34,0	74,0	18	168	6.287 781
transparente	50	36,5	97,0	18	105	6.287 782
transparente	100	45,0	117,0	22	72	6.287 783
transparente	250	61,5	148,5	22	42	6.287 784
transparente	500	76,0	176,5	25	35	6.287 785
transparente	1000	96,5	225,0	28	20	6.287 786
vidrio ámbar	30	34,0	74,0	18	112	6.287 787
vidrio ámbar	50	36,5	97,0	18	84	6.287 788
vidrio ámbar	100	45,0	117,0	22	56	6.287 789
vidrio ámbar	250	61,5	148,5	22	42	6.287 790
vidrio ámbar	500	76,0	176,5	25	35	6.287 792
vidrio ámbar	1000	96,5	225,0	28	20	6.287 791



4 Tapones roscados para frascos de cuello estrecho, PP/LDPE

Tapón de PP con junta de LDPE.

Roscas GL	ud.E	Código
18	1	9.072 160
22	1	9.072 161
25	1	9.072 162
28	1	9.072 163



5 Frascos para dispensador, vidrio sodocálcico ámbar

Disponibles con o sin revestimiento de acrilato de etileno. El revestimiento envuelve la botella de vidrio como una piel protectora. Si la botella se rompe, los riesgos de astillamiento se reducen considerablemente. Para preservar el revestimiento, no lo limpie a temperaturas superiores a 60 °C.

BRAND

- Tapón de rosca de PP
- Anillo de vertido de LDPE
- Diseño cuadrado para ahorrar espacio
- La temperatura máxima de trabajo de las botellas recubiertas es de 80 °C

Tipo	Volumen nominal ml	Ancho mm	Altura mm	Roscas GL	ud.E	Código
Recubierto de acrilato de etileno	100	50	125	32	1	6.073 469
Recubierto de acrilato de etileno	250	65	160	32	1	6.701 658
Recubierto de acrilato de etileno	500	80	195	32	1	6.701 659
Recubierto de acrilato de etileno	1000	95	230	45	1	7.604 011
Recubierto de acrilato de etileno	2500*	140	300	45	1	7.510 519
Sin recubrimiento	100	50	125	32	1	9.284 541
Sin recubrimiento	250	65	160	32	1	9.284 542
Sin recubrimiento	500	80	195	32	1	9.284 543
Sin recubrimiento	1000	95	230	45	1	9.284 544
Sin recubrimiento	2500*	140	300	45	1	9.284 545

* forma cilíndrica

1. Material general de laboratorio

Recipientes/Frascos de cuello estrecho

1 Frascos de boca estrecha con tapón, vidrio sodocálcico

Ámbar o transparente. Vidrio sodocálcico. ISO 4796-2. Con tapón de vidrio.
Clase hidrolítica 3. Cuello esmerilado estándar.

DWK Life Sciences

Color	Capacidad	Ø	Altura	Cuello	ud.E	Código
	ml	mm	mm	NS		
transparente	100	52	96	14/15	1	9.070 408
transparente	250	72	130	19/26	1	9.070 414
transparente	500	89	165	24/29	1	9.070 419
transparente	1000	110	200	29/32	1	9.070 424
ámbar	50	42	80	14/15	1	9.070 505
ámbar	100	52	96	14/15	1	9.070 508
ámbar	250	72	130	19/26	1	9.070 514
ámbar	500	89	165	24/29	1	9.070 519
ámbar	1000	110	200	29/32	1	9.070 524



2 Frascos de boca estrecha con tapón, DURAN®

Ámbar o transparente. DURAN®. ISO 4796-2. Con junta esmerilada cónica y tapón de vidrio.
Vidrio tipo I/vidrio neutro según USP, EP y JP. Con código de rastreo (Identificación del lote).
Certificado disponible a través de Internet. Autoclavables.

DWK Life Sciences

Color	Capacidad	Ø	Altura	Cuello	ud.E	Código
	ml	mm	mm	NS		
transparente	25	36	64	12/21	1	9.070 814
transparente	50	42	80	14/15	1	9.070 817
transparente	100	52	96	14/15	1	9.070 824
transparente	250	70	130	19/26	1	9.070 836
transparente	500	86	164	24/29	1	9.070 844
transparente	1000	107	200	29/32	1	9.070 854
transparente	2000	134	248	29/32	1	9.070 863
transparente	5000	182	323	45/40	1	9.070 873
transparente	10000	227	398	60/46	1	9.070 886
ámbar	50	42	80	14/15	1	9.070 917
ámbar	100	52	96	14/15	1	9.070 924
ámbar	250	70	130	19/26	1	9.070 936
ámbar	500	86	164	24/29	1	9.070 944
ámbar	1000	107	200	29/32	1	9.070 954
ámbar	2000	134	248	29/32	1	9.070 963



3 Cabezales dosificadores Kipp, tubo DURAN®

Fabricado con tubo DURAN®.

Lenz

Cabezales de dosificación para dispensadores kipp, con cono NS 29/32.

Descripción	ud.E	Código
Cabezal dosificador para dosificador Kipp 5 ml	1	9.277 105
Cabezal dosificador para dosificador Kipp 10 ml	1	9.277 110
Cabezal dosificador para dosificador Kipp 20 ml	1	9.277 120
Cabezal dosificador para dosificador Kipp 25 ml	1	9.277 125
Cabezal dosificador para dosificador Kipp 50 ml	1	9.277 150
Frasco de reserva para el cabezal dosificador	1	6.224 318



→ Para más frascos - consultar la página 62



1. Material general de laboratorio

GENERAL CATALOGUE EDITION 21

Recipientes/Frascos de cuello estrecho

1



1 Frascos de boca estrecha con tapón LLG, LDPE, paquete económico

Transparentes con tapón.

Capacidad ml	Ø Ø exterior mm mm	Altura mm	ud.E	Código
50	37 18	78	50	9.073 500
100	47 18	105	20	9.073 501
250	63 25	119	10	9.073 502
500	78 25	152	10	9.073 503
1000	96 28	206	4	9.073 504
2000	120 28	264	1	9.073 505

2 Frascos de boca estrecha, serie 301, LDPE

Natural. Botella redonda sin cierre. Alta, forma estrecha, a prueba de fugas. Fácil de manejar.

Kautex

También disponible con tapón cuentagotas o tapón de pulverización.

Pedir el tapón por separado.

Capacidad ml	Ø Ø exterior mm mm	Altura mm	ud.E	Código
10	26,0 14	46,5	1	9.072 741
20	31,5 14	56,5	1	9.072 742
30	33,5 14	68,5	1	9.072 743
50	37,5 18	86,0	1	9.072 745
100	47,5 18	105,0	1	9.072 748
200	57,5 18	133,0	1	9.072 751
250	61,3 25	140,0	1	9.072 750
500	75,0 25	177,0	1	9.072 752
1000	97,5 28	223,5	1	9.072 755

3 Frascos de boca estrecha, serie 301, LDPE, con tapa rosada

Naturales, redondos. Forma alta, estrecha, estanca. Fáciles de manejar.

Kautex

También disponibles con tapón cuentagotas o con tapón de pulverización.

Capacidad ml	Ø Altura mm mm	Ø exterior rosca mm	ud.E	Código
2000	120 264	28	1	9.072 757
3000	138 300	32	1	9.072 759
5000	162 355	40	1	9.072 762

2 3



4



4 Frascos redondos con hombros cuadrados, serie 302, HDPE

Naturales. Redondos. Altos, forma estrecha, a prueba de fugas. Fáciles de manejar.

Kautex

También disponibles con tapón cuentagotas o tapón de pulverización.

Pedir el tapón por separado.

Capacidad ml	Ø Ø exterior mm mm	Altura mm	ud.E	Código
50	36,5 18	80,0	1	9.073 365
100	44,5 18	98,5	1	9.073 366
500	75,5 25	160,0	1	9.073 369
1000	95,0 28	196,0	1	9.073 370

Altura en mm sin tapón.

Salvo error u omisión

1. Material general de laboratorio

Recipientes/Frascos de cuello estrecho

1 Tapones para frascos de boca estrecha, series 301/302/310, LDPE

Colores naturales.

Kautex



Para frascos	Para roscas Ø exterior	Descripción	ud.E	Código
ml	mm			
10, 20, 30	14	Tapón cuentagotas*	1	9.073 314
50, 100, 200	18	Tapón cuentagotas*	1	9.073 315
250, 500	25	Tapón cuentagotas*	1	9.073 318
1000, 2000	28	Tapón cuentagotas*	1	9.073 319
10, 20, 30	14	Tapón roscado	1	9.072 771
50, 100, 200	18	Tapón roscado	1	9.072 773
250/500	25	Tapón roscado	1	6.291 535
1000, 2000	28	Tapón roscado	1	6.291 536
100	18	Tapón pulverizador	1	9.223 110
200	18	Tapón pulverizador	1	9.223 111
250	25	Tapón pulverizador	1	9.223 112
500	25	Tapón pulverizador	1	9.223 113
1000	28	Tapón pulverizador	1	9.223 114
2000	28	Tapón pulverizador	1	9.223 120
alle		Boquilla pequeña con banda de retención roja, PVC	1	9.073 320

*con boquilla de PVC, roja.

2 Frasco cilíndrico, serie 308, HDPE

El diseño del cuello permite el uso con una sola mano.

Kautex

Se usa para:

- Embalaje
- Almacenamiento
- Transporte

Pedir el cierre por separado.

Capacidad	Ø cuello	Ø rosca	Ø exterior	Altura	ud.E	Código
ml	mm	mm	mm	mm		
50	32	17,0	22	86,0	1	9.072 783
100	41	17,0	22	108,5	1	9.072 784
250	56	17,0	22	135,5	1	9.072 785
500	70	19,4	25	173,0	1	9.072 786
1000	89	19,4	25	211,5	1	9.072 787

Altura sin tapón.

2



3



3 Tapones para frascos cilíndricos serie 308, PP

Color: blanco.

Kautex

Para frascos	Descripción	Ø interior rosca	ud.E	Código
ml		mm		
50 / 100 / 250	Cierre a presión abatible	22	1	9.072 788
500 / 1000	Cierre a presión abatible	25	1	9.072 789

1. Material general de laboratorio

GENERAL CATALOGUE EDITION 21

Recipientes/Frascos de cuello estrecho

1



Frascos cuello estrecho, serie 308/310, HDPE, con aprobación UN

Con aprobación UN (solamente con los correspondientes cierres con aprobación UN: 9.73 379-381).

Forma cuadrada, excepto frasco de 500 ml cilíndrico, Ø exterior 77 mm.

Color natural o negro. Indicados para el transporte de sustancias peligrosas. Herméticos.

Kautex

Pedir el cierre por separado.

Color	Capacidad ml	Altura mm	Peso g	Roscas GL	Serie	ud.E	Código
Color natural	500	176,5	50	45	500	1	9.073 373
Color natural	1000	211,8	88	45	1000	1	9.073 374
Color natural	2500	282,0	163	45	2500	1	9.073 375
Negro	500	176,5	52	45	500	1	9.073 376
Negro	1000	211,8	92	45	1000	1	9.073 377
Negro	2500	282,0	167	45	2500	1	9.073 378

Altura en mm sin tapón

2



Frascos de cuello estrecho, Serie 310 "Clear Grip", PP

Gracias a su elevada transparencia y superficie brillante estos frascos son ideales para las presentaciones de productos. Peso mínimo, gran resistencia química y térmica, rígidos y resistentes al impacto.

Kautex

Pedir el tapón por separado.

Capacidad ml	Altura mm	Peso g	Roscas GL	ud.E	Código
100	108	15	32	1	9.073 456
250	136	21	32	1	9.073 457
500	169	40	45	1	9.073 458
1000	204	61	45	1	9.073 459

3



Tapones para frascos de boca estrecha, serie 310, con aprobación UN

Aprobación UN.

Kautex

Tipo 1: Tapón ligero, blanco, PP, anillo de seguridad, blanco, revestimiento de PTFE en forma de copa (sin figura)

Tipo 2: Tapón ligero, negro, HDPE, anillo de seguridad, negro, revestimiento de PTFE en forma de copa.

Tipo 3: Tapón de campana, negro, PP, anillo de seguridad, rojo, revestimiento de PTFE en forma de copa

Tipo 4: Tapón de campana, rojo, PP, con membrana desgasificadora, anillo de seguridad, rojo, en forma de copa, revestimiento de PTFE perforado

Tipo	Descripción	Para frascos	Para roscas Ø exterior	ud.E	Código
		ml	mm		
1	Tapón ligero	100 ... 250	32	1	9.073 480
2	Tapón ligero	500, 1000, 2500	45	1	9.073 379
3	Tapón de campana	500, 1000, 2500	45	1	9.073 380
4	Tapón de campana	500, 1000, 2500	45	1	9.073 381

4



Tapones para frascos de boca estrecha, PP

A) Tapón a prueba de manipulaciones, azul, con sello cónico y anillo a prueba de manipulaciones.

Kautex

Indica inmediatamente la apertura no autorizada. Perfecto para determinar si el tapón ha sido retirado.

B) Tapón a prueba de manipulaciones, rojo, con revestimiento de espuma PE y anillo de seguridad.

Indica inmediatamente la apertura no autorizada. Perfecto para determinar si el tapón ha sido retirado.

C) Tapón a prueba de manipulaciones, blanco/azul, con función de empuje y giro, sello cónico y anillo a prueba de manipulaciones.

D) Tapón a prueba de manipulaciones, blanco/rojo, con función de empuje y giro, anillo de seguridad, sello cónico y membrana desgasificadora. Indica inmediatamente la apertura no autorizada.

Perfecto para determinar si el tapón ha sido retirado.

sin Fig.) Tapón a prueba de manipulaciones, rojo, tapón desgasificador, con junta cónica y membrana desgasificadora.

Para frascos	Para roscas Ø exterior	Figura o dibujo	ud.E	Código
ml	mm			
2500	45	A	1	9.072 862
100 a 1000	32	B	1	9.072 863
100 a 1000	32	C	1	9.072 866
100 a 1000	32	D	1	9.072 867
100 a 1000	32	-	1	9.072 905

1. Material general de laboratorio

Recipientes/Frascos de cuello estrecho

YOUR RELIABLE PARTNER SINCE 85 YEARS

Highest quality, best delivery reliability and excellent service. Your products are produced only with specified raw materials. Kautex is certified with ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 and ISO 50001.

Benefit from our wide product portfolio, developed and produced for laboratories, chemical and pharmaceutical industries.

www.kautex.de.
Sales.IP@kautex.textron.com

Plastic bottles & jerrycans
5 ml to 60 l

- Wide neck bottles
- Narrow neck bottles
- Polygonal bottles
- Wash bottles
- UN Bottles
- Wide neck containers
- Wide neck jars
- UN Jerrycans
- Carboys
- Buckets

1 Frascos redondos, serie 321 "Vario Pack Dual" con protección de PA, blanca

Envase de alta calidad con protección de poliamida para productos muy volátiles o de olor intenso con elevada velocidad de permeación.

Kautex

Utilizados para:

- envasado
- almacenamiento
- transporte

Pedir el cierre por separado.



Capacidad	Ø cuello	Ø rosca	Ø exterior	Altura	ud.E	Código
ml	mm	mm	mm	mm		
250	62	42	50	131,3	1	9.073 517
500	69	42	50	186,5	1	9.073 518
1000	88	42	50	234,0	1	9.073 519

Altura sin tapón.

2 Tapones para frascos redondos, VarioPack, HDPE

Cierre de HDPE, blanco, con inserto de PA/PE/PA y anillo a prueba de manipulaciones.

Kautex



Para frascos	Descripción	Ø interior rosca	ud.E	Código
ml		mm		
250 - 1000	Cierre de HDPE	50	1	9.073 520

Salvo error u omisión

1. Material general de laboratorio

Recipientes/Frascos de cuello estrecho

GENERAL CATALOGUE EDITION 21



1

Frascos de boca estrecha Nalgene™, con cierre de rosca, PP

Thermo Scientific



- Alto nivel de resistencia química
- A prueba de fugas
- Autoclavable (la tapa debe ser desenroscada antes de la autoclave)

Capacidad ml	Ø cierre de rosca mm	ud.E	Código
4	13	12	9.103 260
8	20	12	9.103 261
15	20	12	9.103 262
30	20	12	9.103 263
60	20	12	9.103 264
125	24	12	9.103 265
250	24	12	9.103 266
500	28	12	9.103 267
1000	38-430*	6	9.103 268

*con rosca alta



2

Frascos de boca estrecha Nalgene™, HDPE, con tapón de rosca, PP

Thermo Scientific

Capacidad ml	Ø cierre de rosca mm	ud.E	Código
4	13	12	9.103 269
8	20	12	9.103 270
15	20	12	9.103 271
30	20	12	9.103 272
60	20	12	9.103 273
125	24	12	9.103 274
250	24	12	9.103 275
500	28	12	9.103 276
500	38-430*	12	9.103 277
1000	38-430*	6	9.103 278

* con rosca alta



3

Frascos de boca estrecha Nalgene™ Economy , PPCO, con tapón de rosca, PP

Thermo Scientific



Frascos de muestras de uso general, de un solo uso.

- A prueba de fugas
- Autoclavables

Capacidad ml	Tipo de tapa mm	ud.E	Código
30	20	1	9.103 035
60	20	1	9.103 036
125	24	1	9.103 037
250	24	1	9.103 038
500	28	1	9.103 039
1000	38-43	1	9.103 040



4

Frascos de diagnóstico Nalgene™, PETG, con tapón de rosca blanco, HDPE

Para la toma de muestras estériles, el almacenamiento y el envío de reactivos y soluciones tampón.

Thermo Scientific

- No pirogénicos
- No citotóxicos
- USP clase VI

Capacidad ml	Ø mm	Altura mm	Ø cuello int. mm	Estériles	ud.E	Código
5	22	46	11	+	100	6.803 092
10	24	56	11	+	100	6.205 128
20	30	65	11	+	100	7.632 641

1. Material general de laboratorio

Recipientes/Frascos de cuello estrecho-Frascos cuadrados

1 Frascos para reactivos, PP, GL 45



VITLAB

Transparentes. Con tapón de rosca de PP. Buena resistencia química, ideales para el almacenamiento a largo plazo de líquidos. Autoclavables a 121 °C (2 bar) según DIN EN 285. Aptos para alimentos (aptos para el contacto con productos alimenticios según el Reglamento (CE) nº 10/2011). Tamaño 5000 ml con asa de transporte.



Capacidad ml	Ø ext. mm	Roscas GL	Altura mm	ud.E	Código
250	132	45	73	1	7.055 116
500	172	45	87	1	7.072 173
1000	197	45	105	1	9.073 171
2000	241	45	131	1	9.073 172
5000	315	45	178	1	9.073 170

2 Frascos de aluminio, con aprobación UN



Bürkle

Para almacenamiento, transporte o el envío de sustancias y muestras de reserva que deban conservarse sin posibilidad de falsificación alguna.

- Con aprobación UN (60-5600 ml)
- Aluminio puro (material AL99,5)
- Tapón rosado de PP con junta interior de aluminio



Descripción	Capacidad ml	Ø mm	Altura mm	ud.E	Código
Frasco	5600	161	340	1	6.290 529
Frasco	60	40	88	10	6.291 403
Frasco	120	57	97	10	6.291 404
Frasco	300	57	160	10	6.291 405
Frasco	600	74	192	10	6.291 406
Frasco	1200	88	248	10	6.291 407
Frasco	3000	161	215	10	6.291 408
Frasco	5600	161	340	10	6.291 409
Tapón de rosca para 38 ml				1	6.269 841
Tapón de rosca para 60 - 1200 ml				1	6.201 285

3 Frascos de laboratorio cuadrados, DURAN®, con código retrace

Fáciles de usar debido a su forma cuadrada, altamente estable, buena apilabilidad - las propiedades probadas de DURAN® dan un ahorro de espacio del 44% en comparación con los frascos de laboratorio estándar (el ejemplo se aplica a los frascos de 100 ml) Con anillo de vertido y tapa de rosca de PP. Temperatura (máx.): +140 °C

DWK Life Sciences

Ventajas:

- Propiedades probadas de DURAN®
- excelente resistencia química
- bajo coeficiente de expansión
- pueden ser esterilizados a 140 °C. Antes de la autoclave, desenrosque el cierre y colóquelo ligeramente sobre el recipiente. No apriete el cierre.
- Límite de congelación: -40 °C. Sólo congele el frasco colocándolo en ángulo y si es máximo ¾ lleno.
- forma ergonómica
- muy estable
- con el código Retrace (Identificación del lote). Certificado disponible a través de Internet.
- Vidrio neutro/Vidrio tipo I según USP/EP y JP.



Capacidad ml	Ancho mm	Altura* mm	Roscas GL	ud.E	Código
100	50	109	32	1	9.072 076
250	64	143	45	1	9.072 077
500	78	181	45	1	9.072 078
1000	94	222	45	1	9.072 079

*Altura mm incluye cierre

1. Material general de laboratorio

GENERAL CATALOGUE EDITION 21

Recipientes/Frascos cuadrados

1



1 Frascos cuadrados con rosca, boca ancha, vidrio sodocálcico

Vidrio sodocálcico. Con rosca corta. Clase hidrolítica 3.
Pedir el anillo de vertido por separado.

DWK Life Sciences

Color	Capacidad ml	Ø mm	Altura mm	Roscas	ud.E	Código
transparente	50	48	70	32	1	9.072 073
transparente	100	49	109	32	1	9.072 071
transparente	250	64	146	45	1	9.072 072
transparente	500	77	173	54	1	9.072 075
transparente	1000	97	213	60	1	9.072 080
ámbar	100	49	109	32	1	9.072 081
ámbar	250	64	146	45	1	9.072 082
ámbar	500	77	173	54	1	9.072 085
ámbar	1000	97	213	54	1	9.072 090

2



2 Frascos cuadrados de boca estrecha, vidrio sodocálcico, con tapón de rosca

Vidrio sodocálcico, con cuello de rosca alto. Sin cierre. Clase hidrolítica 3.
Transparente: sin anillo de vertido y sin tapón de polvo.
Ámbar: con anillo de vertido y tapón antipolvo

DWK Life Sciences

Color	Capacidad ml	Ø mm	Altura mm	Roscas GL	ud.E	Código
transparente	100	49	119	32	1	9.072 051
transparente	250	64	155	32	1	9.072 052
transparente	500	77	186	32	1	9.072 055
transparente	1000	97	223	45	1	9.072 060
ámbar	100	49	119	32	1	9.072 061
ámbar	250	64	155	32	1	9.072 062
ámbar	500	77	186	32	1	9.072 065
ámbar	1000	97	223	45	1	9.072 070

3



3 Tapones a prueba de manipulaciones para frascos cuadrados con tapón de rosca, PP

De PP azul. Para frascos cuadrados de tapón roscado de vidrio sodocálcico.
Modelo H: Cuello estrecho con rosca alta.
Modelo K: Cuello ancho con rosca corta.
Temperatura máxima: 140 °C

Tipo	Ø mm	Altura mm	Roscas GL	ud.E	Código
32 H	45	32	32	1	9.072 041
45 H	60	35	45	1	9.072 042
32 K	44	23	32	1	9.072 092
45 K	58	27	45	1	9.072 093
54 K	69	29	54	1	9.072 094
60 K	78	29	60	1	9.072 095

4



4 Frascos de boca ancha, PE, cuadrados, graduados, con tapón de rosca

Kartell



Frascos que ahorran espacio, ideales para el almacenamiento a largo plazo de las muestras.
Con tapón de rosca de PP. Las graduaciones aproximadas permiten un llenado reproducible
sin el uso de probetas/vasos. Los tapones de fácil agarre pueden ser cableados por seguridad.
Adecuados para alimentos según el Reglamento CE Reglamento CE 10/2011.

Capacidad ml	División ml	Orificio Ø interior mm	Ancho mm	Profundidad mm	Altura mm	ud.E	Código
25	5	18,0	32	34	52	1	9.072 943
50	10	24,0	38	38	70	1	9.072 944
100	20	34,5	42	48	90	1	9.072 945
250	50	34,5	57	60	110	1	9.072 946
500	100	45,0	70	80	138	1	9.072 947
1000	100	58,0	80	103	176	1	9.072 948
2000	100	58,0	100	134	210	1	9.072 949

1. Material general de laboratorio

Recipientes/Frascos cuadrados

1 | 2 Frascos cuadrados, HDPE, PVC

Frascos de HDPE, cuadrados, en colores naturales, translúcidos. Frascos de PVC, cuadrados, transparentes, rígidos. Frascos universales para almacenar, envasar, enviar y transportar muestras. Se pueden etiquetar e imprimir.

Kautex

Pedir por separado los cierres de rosca

Capacidad ml	Ø exterior rosca mm	Anchura mm	Largo mm	Altura mm	Material	ud.E	Código
100	18	40,5	32,0	110,5	HDPE	1	9.072 808
250	25	53,5	42,0	146,5	HDPE	1	9.072 814
500	25	63,5	54,5	180,0	HDPE	1	9.072 819
1000	25	84,0	66,0	222,5	HDPE	1	9.072 824
250	25	59,0	38,0	151,5	PVC	1	9.072 914
500	25	70,0	50,0	189,0	PVC	1	9.072 919
1000	25	87,5	61,0	233,0	PVC	1	9.072 924

Altura en mm sin tapón.

1



2



3 Tapones para frascos cuadrados de HDPE y PVC, serie 310

Kautex



Para frascos	Descripción	ud.E	Código
100 ml, PE-HD	Tapón de plástico compuesto, melamina, color negro	1	9.073 321
250, 500 y 1.000 ml, PE-HD	Tapón de plástico compuesto, melamina, color negro	1	9.073 322
250, 500 y 1.000 ml, PVC	Tapón de plástico compuesto, melamina, color blanco	1	9.072 929
250, 500 y 1.000 ml, PVC	Tapón roscado de PP, pulverizador, color blanco	1	9.072 915

4 Frascos de cuello ancho, forma cuadrada, serie 310, PETG

Transparentes. Sin tapa. Transparentes y brillantes para una presentación del producto sin distorsión. El cuello ancho facilita el llenado y la limpieza.

Kautex

Pida la tapa por separado.

Capacidad ml	Ø exterior rosca mm	Altura mm	ud.E	Código
50	32	60,5	1	9.073 395
100	40	71,0	1	9.073 396
200	50	88,0	1	9.073 397
500	65	108,0	1	9.073 398
1000	80	143,0	1	9.073 399
2000	80	187,0	1	9.073 400

Altura en mm sin tapa.

4



→ Más tapones - consultar la página 81.

1. Material general de laboratorio

GENERAL CATALOGUE EDITION 21

Recipientes/Frascos cuadrados

1



1 Frascos de boca ancha, forma cuadrada, serie 310, PVC

Transparentes para una buena presentación del producto. Idóneos para precintar.

Kautex

Ámbar transparente, para líquidos sensibles a la luz. El cuello ancho facilita el llenado y la limpieza.

Cierre a prueba de fugas y manipulaciones de PP negro.

Pedir los cierres por separado.

Color	Capacidad	Ø exterior rosca	Altura	ud.E	Código
	ml mm	mm	mm		
Transparente	100 40	40	83,5	1	9.074 051
Transparente	200 50	50	98,5	1	9.074 052
Transparente	300 50	50	105,5	1	9.074 053
Transparente	500 65	65	118,5	1	9.074 054
Ámbar transparente	100 40	40	83,5	1	9.074 061
Ámbar transparente	200 50	50	98,5	1	9.074 062
Ámbar transparente	300 50	50	105,5	1	9.074 063
Ámbar transparente	500 65	65	118,5	1	9.074 064

Altura en mm sin tapón.

2



2 Frascos cuadrados de boca ancha, serie 310, PVC

Recipientes de PVC rígidos, ámbar o transparentes. Contenedor universal para el almacenamiento, el envío de muestras y el transporte. La versión transparente es ideal para la presentación de productos de color rápido. La versión ámbar es adecuada para productos sensibles a la luz.

Kautex

Pedir los cierres de rosca por separado.

Color	Capacidad	Ø exterior rosca	Anchura	Largo	Altura sin tapón	ud.E	Código
	ml mm	mm	mm	mm	mm		
transparente	50 32	32	38,0	38,0	57	1	9.073 050
transparente	100 40	40	46,0	46,0	71	1	9.073 051
transparente	200 50	50	59,5	59,5	87	1	9.073 052
transparente	300 50	50	67,5	67,5	94	1	9.073 053
transparente	500 65	65	80,5	80,5	108	1	9.073 054
transparente	750 80	80	91,5	91,5	120	1	9.073 055
transparente	1000 80	80	97,5	97,5	143	1	9.073 056
transparente	2000 80	80	122,0	122,0	187	1	9.073 057
ámbar	50 32	32	38,0	38,0	54	1	9.073 060
ámbar	100 40	40	46,0	46,0	71	1	9.073 061
ámbar	200 50	50	59,5	59,5	87	1	9.073 062
ámbar	300 50	50	67,5	67,5	94	1	9.073 063
ámbar	500 65	65	80,5	80,5	108	1	9.073 064
ámbar	750 80	80	91,5	91,5	120	1	9.073 065
ámbar	1000 80	80	97,5	97,5	143	1	9.073 066
ámbar	2000 80	80	122,0	122,0	187	1	9.073 067

3



3 Cierres para la serie 310 PETG y PVC

Tapas de rosca negras, adecuadas para contenedores de boca ancha de PVC (transparente o ámbar) y PETG.

Kautex

Para capacidad	Para roscas Ø exterior	ud.E	Código
ml	mm		
50	32	1	9.073 070
100	40	1	9.073 071
200 y 300	50	1	9.073 072
500	65	1	9.073 073
750 y 1.000	80	1	9.073 074
2.000	80	1	9.073 075

4



4 Cierres herméticos para serie 310, PP/PE

Para frascos de cuello ancho de PVC (transparentes o ámbar).

Kautex

Tapa negra con junta de PE y precinto de PP. Garantizan la protección del contenido contra un primer uso no autorizado. Se puede tener la certeza de si la tapa ya ha sido abierta.

Para tarros	Para roscas Ø exterior	ud.E	Código
ml	mm		
100	40	1	9.074 071
200 y 300	50	1	9.074 072
500	65	1	9.074 073

1. Material general de laboratorio

Recipientes/Frascos cuadrados

1 | 2 Frascos cuadrados para reactivos, HDPE

Natural o blancos. Cuello ancho. Con aprobación UN para materiales sólidos.
Pedir el cierre por separado.

Kautex

Color	Capacidad	Ø exterior rosca	Ancho	Profundidad	Altura sin tapón	ud.E	Código
	ml	mm	mm	mm	mm		
natural	50	28*	36	36	88,5	1	9.072 869
natural	100	32	45	45	101,0	1	9.072 870
natural	250	45	59	59	128,0	1	9.072 871
natural	350	45*	60	60	164,0	1	9.072 877
natural	500	54	75	75	161,0	1	9.072 872
natural	750	54	83	83	185,0	1	9.072 878
natural	1000	54	85	85	212,0	1	9.072 873
natural	1500	80	108	108	209,0	1	9.072 874
natural	2500	80	122	122	258,0	1	9.072 875
natural	4000	80	142	142	294,0	1	9.072 876
blanco	50	28*	36	36	88,5	1	9.072 879
blanco	100	32	45	45	101,0	1	9.072 880
blanco	250	45	59	59	128,0	1	9.072 881
blanco	500	54	75	75	161,0	1	9.072 882
blanco	750	54	83	83	185,0	1	9.072 883
blanco	1000	54	85	85	212,0	1	9.072 884
blanco	1500	80	108	108	209,0	1	9.072 885
blanco	2500	80	122	122	258,0	1	9.072 886
blanco	4000	80	142	142	294,0	1	9.072 887

*sin aprobación UN

1



2



3 Tapones para frascos cuadrados para reactivos, PP (melamina*)

Garantizan la funcionalidad y la hermeticidad del frasco para proteger el contenido.

Kautex

- a) **Cierre de rosca, negro**, con un revestimiento de espuma PE de 1,5 mm. Asegura que el frasco esté bien sellado y sea seguro.
- b) **Cierre con precinto, azul**, con sellado cónico y corona reticulada. Se puede tener la certeza de si el tapón ya ha sido abierto.
- c) **Cierre con precinto rojo**, con inserto de espuma de PE y corona reticulada. Se puede tener la certeza de si el cierre ya ha sido abierto.

Tipo	Para frascos ml	Color	Ø exterior rosca mm	ud.E	Código
a*	50	negro	28	1	9.072 894
a	100	negro	32	1	9.072 895
a	250, 350	negro	45	1	9.072 896
a	500, 750, 1000	negro	54	1	9.072 897
a	1500 - 4000	negro	80	1	9.072 898
b	50	azul	28	1	9.072 904
b	1500 - 4000	azul	80	1	9.072 893
c	50	rojo	28	1	9.072 899
c	100	rojo	32	1	9.072 900
c	250, 350	rojo	45	1	9.072 901
c	500, 750, 1000	rojo	54	1	9.072 902
c	1500 - 4000	rojo	80	1	9.072 903

*melamina

3



1. Material general de laboratorio

GENERAL CATALOGUE EDITION 21

Recipientes/Frascos cuadrados-Frascos para productos reactivos

1



1 Frascos cuadrados de cuello ancho serie 311, HDPE

Forma cuadrada que permite un mejor aprovechamiento del espacio. Colores naturales. Con asa. Manipulación segura y fácil gracias a su cuello ancho. Ideal para conservar, almacenar y transportar productos químicos secos.

Kautex

Tipo 1: Cierre hermético 9.072 893, solicitar por separado

Tipo 2: el suministro incluye el cierre

Descripción	Capacidad	Ø exterior	Altura	ud.E	Código
	ml	rosca mm	mm		
Tipo 1 (sin tapa)	2300	80	188	1	9.072 932
Tipo 2 (con tapa)	4400	120	263	1	9.072 934

2



2 Cierre a prueba de manipulaciones para serie 311, PP

Azul, con precinto cónico y corona para recipientes WH de 2,3 litros. Garantiza la protección del contenido contra un primer uso no autorizado. Se puede tener la certeza de si el tapón ya ha sido abierto.

Kautex

Para	ud.E	Código
Tipo 2300, código 9.072 932	1	9.072 893

3



3 Frascos cuadrados para productos químicos, HDPE

Cuello estrecho. Cuadrados. Colores naturales o blanco.

Kautex

Pedir el tapón por separado.

Color	Capacidad	Ø exterior	Ancho	Profundidad	Altura sin tapón	ud.E	Código
	ml	rosca mm	mm	mm	mm		
natural	100	32	45	45	108	1	9.072 850
natural	250	32	60	60	136	1	9.072 851
natural	500	32	74	74	170	1	9.072 852
natural	1000	32	85	85	221	1	9.072 853
natural	2500	45	122	122	272	1	9.072 854
blanco	100	32	45	45	108	1	9.072 855
blanco	250	32	60	60	136	1	9.072 856
blanco	500	32	74	74	170	1	9.072 857
blanco	1000	32	85	85	221	1	9.072 858
blanco	2500	45	122	122	272	1	9.072 859

4



4 Frascos cuadrados Nalgene™ con tapones de rosca Tipo 2007, HDPE

Frascos de HDPE con tapón roscado de PP. Herméticos.

Thermo Scientific

Capacidad	Ø tapón roscado	Ancho	Profundidad	Altura	ud.E	Código
ml	mm	mm	mm	mm		
125	28	64	58	102	12	9.103 279
250	38	76	48	114	12	9.103 280
500	48	94	58	140	12	9.103 281
1000	53	125	71	180	6	9.103 282
2000	63	152	81	239	4	9.103 283

5



5 Frascos con tapón para ácidos

DURAN®. Hombros cónicos. Con tapón NS y capuchón de vidrio intercambiable. Tipo de vidrio I/vidrio neutro según USP, EP y JP. Esterilizables en autoclave.

DWK Life Sciences

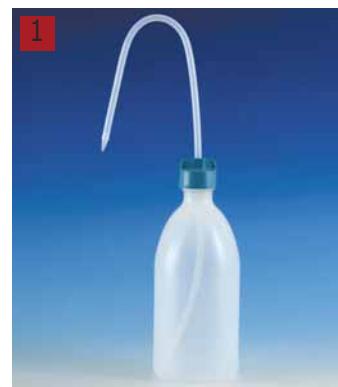
Color	Capacidad	Ø	Altura	Esm. (NS)	ud.E	Código
	ml	mm	mm			
transparente	100	55	145	19/17	1	9.072 408
transparente	250	75	180	19/17	1	9.072 414
transparente	500	82	220	24/20	1	9.072 419
transparente	1000	109	260	29/32	1	9.072 424
ámbar	100	55	145	19/17	1	9.072 508
ámbar	250	75	180	19/17	1	9.072 514
ámbar	500	82	220	24/20	1	9.072 519
ámbar	1000	109	260	29/32	1	9.072 524

1. Material general de laboratorio

Recipientes/Frascos con gotero, rociadores

1 Frascos lavadores LLG, cuello estrecho, PE

Fáciles de apretar, semirrígidos, translúcidos, con excelente claridad. El flujo del líquido se puede controlar fácilmente con la presión de la mano. La punta dosificadora proporciona un chorro extra fino - la punta puede reducirse para aumentar el caudal, si es necesario.



Capacidad ml		ud.E	Código
100		10	9.223 509
250		10	9.223 510
500		10	9.223 511
1000		10	9.223 512

2 Frascos lavadores Nalgene™ Tipo 2401, LDPE

Frasco y tubo aspirador de LDPE. Con tapón de rosca de PP y sujeción de tubo aspirador fabricado en una sola pieza.

Thermo Scientific



Capacidad ml	Ø cierre de rosca mm	Altura mm	ud.E	Código
125	24	147	1	9.223 223
250	24	175	1	9.223 224
500	28	213	1	9.223 225
1000	38-430*	259	1	9.223 226

* con rosca alta

3 Frascos lavadores de cuello ancho Nalgene™ Unitary™, Tipo 2402, LDPE, con cierre de rosca, PP

Botella de LDPE con tapón de rosca de PP a prueba de fugas. Cuello de boca ancha. La botella y el surtidor están moldeados en una sola pieza.

Thermo Scientific



Tipo	Capacidad ml	Ø tapón rosulado mm	ud.E	Código
2402	125	24	1	9.223 236
2402	250	38	1	9.223 237
2402	500	38	1	9.223 238
2402	750	38	1	9.223 239
2402	1000	43	1	9.223 240

4 Frascos lavadores de color, cuello estrecho, LDPE/PP

Transparentes. Disponibles en cuatro colores para facilitar su identificación. Tapón de rosca y pulverizador de PP. Boquilla de pulverización precisa y medio optimizado gracias a la punta continua y final del tubo pulverizador.

VITLAB

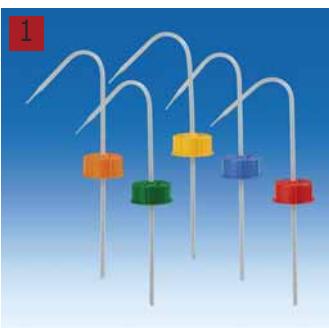


Capacidad ml	Roscas GL	Color	Altura mm	Ø mm	ud.E	Código
250	25	rojo	135	65	1	4.678 162
250	25	verde	135	65	1	4.678 160
250	25	amarillo	135	65	1	4.678 161
250	25	azul	135	65	1	4.678 159
500	25	rojo	180	74	5	4.664 278
500	25	verde	180	74	5	4.664 281
500	25	amarillo	180	74	5	4.664 282
500	25	azul	180	74	5	4.664 283
500	25	Set: rojo, verde, amarillo, azul (1 pieza de cada)	180	74	1	7.910 783
1000	32	rojo	221	92	1	4.678 166
1000	32	verde	221	92	1	4.678 165
1000	32	amarillo	221	92	1	4.678 164
1000	32	azul	221	92	1	4.678 163
1000	32	Set: rojo, verde, amarillo, azul (1 pieza de cada)	221	92	1	4.671 822

1. Material general de laboratorio

Recipientes/Frascos con gotero, rociadores

GENERAL CATALOGUE EDITION 21



1 Tapones de botellas de lavado VENT-CAP, PP

El tapón de rosca VENT-CAP no tiene fugas ni goteos y su diseño evita casi todas las sobrepresiones estáticas.



VITLAB

Para frascos ml	Roscas GL	Color	ud.E	Código
250	25	Rojo	1	4.671 442
250	25	Azul	1	4.671 443
250	25	Verde	1	4.671 444
250	25	Naranja	1	4.671 445
250	25	Amarillo	1	4.671 446
250	45	Rojo	1	4.671 599
250	45	Azul	1	4.671 600
250	45	Verde	1	4.671 601
250	45	Naranja	1	4.671 602
250	45	Amarillo	1	4.671 603
500	25	Transparente	1	4.671 604
500	25	Rojo	1	4.671 605
500	25	Azul	1	4.671 606
500	25	Verde	1	4.671 607
500	25	Naranja	1	4.671 608
500	25	Amarillo	1	4.671 609
500	45	Transparente	1	4.671 610
500	45	Rojo	1	4.671 611
500	45	Azul	1	4.671 612
500	45	Verde	1	4.671 613
500	45	Naranja	1	4.671 614
500	45	Amarillo	1	4.671 615
1000	32	Rojo	1	4.671 616
1000	63	Rojo	1	4.671 617



2 Frascos lavadores de seguridad LLG, LDPE

Fabricados a base de HDPE con etiqueta de seguridad impresa en el frasco lavador conforme a la normativa (CE) Nr. 1272/2008 (GHS).

- Tapón y frasco con código de color para un reconocimiento fácil y rápido del contenido del frasco
- Tubo dispensador diseñado para optimizar el reflujo y un funcionamiento sin turbulencias
- Impresión permanente en el cuerpo del frasco de los símbolos de seguridad conforme a GHS, así como de la fórmula química, número CAS, pictograma de riesgo, palabra de señalización, indicaciones sobre peligro, seguridad y código NPFA
- Nombre químico y textos de advertencia en alemán, inglés, francés y español



Color	Capacidad ml	Impresión	ud.E	Código
rojo	500	acetona	10	6.291 413
azul	500	agua destilada	10	6.291 414
verde	500	etanol	10	6.291 415
amarillo	500	isopropanol	10	6.291 416
naranja	500	metanol	10	6.291 417



3 Frascos lavadores de seguridad con venteo LLG, LDPE

- Disponibles en los idiomas: SP/FR/D/UK, NL/GR/IT/UK
- Frascos lavadores de boca ancha y cuello ancho con la válvula de venteo de vapor patentada DripLok® que evita el goteo de solventes
- Impreso de forma indeleble
- Elija entre 4 etiquetas con disolventes, todas ellas con los nuevos Símbolos Globalmente Armonizados, el diamante NPFA, las frases de riesgo y la información de seguridad
- Equipados con cierres de polipropileno de una sola pieza con código de colores que mantienen su forma en uso
- Los cierres cuentan con una abertura de precisión en la punta de la boquilla para un control preciso
- Los cierres cuentan con una abertura de precisión en la punta del chorro para un control preciso



Impresión	Capacidad ml	Color	Lengua	ud.E	Código
Acetona	500	rojo	SP/FR/D/UK	1	9.223 491
Acetona	500	rojo	NL/GR/IT/UK	1	4.663 289
Metanol	500	naranja	SP/FR/D/UK	1	9.223 492
Metanol	500	naranja	NL/GR/IT/UK	1	4.663 292
Isopropanol	500	amarillo	SP/FR/D/UK	1	9.223 493
Isopropanol	500	amarillo	NL/GR/IT/UK	1	4.663 291
Etilanol	500	verde	SP/FR/D/UK	1	9.223 494
Etilanol	500	verde	NL/GR/IT/UK	1	4.663 290

Más modelos puede encontrar en nuestra tienda online.

Salvo error u omisión

1. Material general de laboratorio

Recipientes/Frascos con gotero, rociadores

1 Frascos lavadores con etiqueta, HDPE

Transparentes. Tapón de rosca y tubo de spray hechos de PP. Impresos con "Agua Destilada" en alemán, inglés, francés y español. A petición, también con otras impresiones para medios no peligrosos según la Directiva REACH.

Capacidad ml	Roscas GL	Impresión	ud.E	Código
250	25	Agua destilada	1	9.223 301
250	45	Agua destilada	1	6.256 388
500	25	Agua destilada	1	9.223 321
1000	32	Agua destilada	1	9.223 331

Otros frascos de lavado disponibles bajo pedido.



2 Frascos lavadores de cuello ancho serie 303, HDPE

Frasco lavador de seguridad de laboratorio impreso con símbolos de sustancias peligrosas. Kautex A prueba de fugas. La descripción del contenido está en alemán, inglés y francés. Tinta resistente a los arañazos. Los frascos pueden vaciarse completamente gracias a un surtidor de salida móvil, también puede utilizarse al revés. Nota de seguridad: Si la base del surtidor se coloca por encima del nivel del líquido, no se expulsará ningún líquido en caso de cambio de temperatura. La punta del surtidor está sellada por seguridad durante el transporte y debe ser cortada antes de su uso. Con el tapón de de HDPE ajustado.



Tipo	Color	Capacidad	Ø exterior rosca mm	Altura	ud.E	Código
					Cierre	ml
Acetona	Roja	250	40	120		1 9.073 355
Acetona	Roja	500	50	154		1 9.073 356
Etanol	Verde	250	40	120		1 9.073 357
Etanol	Verde	500	50	154		1 9.073 358
Isopropanol	Amarilla	250	40	120		1 9.073 359
Isopropanol	Amarilla	500	50	154		1 9.073 360
Metanol	Naranja	250	40	120		1 9.073 361
Metanol	Naranja	500	50	154		1 9.073 362
Agua destilada	Azul	250	40	120		1 9.073 363
Agua destilada	Azul	500	50	154		1 9.073 364

Altura en mm sin tapón.

3 Frascos lavadores Nalgene™, PE

Impresión resistente a disolventes que incluye: contenido, fórmula y símbolo de peligro. Thermo Scientific Identificación de peligros según reglamento de sustancias peligrosas. Válvula no metálica guarda el contenido en el frasco. No hay riesgo de fuga de disolventes.

Capacidad ml	Impresión	Ø cierre de rosca mm	ud.E	Código
500	Acetona	28	1	9.223 261
500	Alcohol	28	1	9.223 263
500	Metanol	28	1	9.223 265
500	Agua destilada	28	1	9.223 269



4 Frasco lavadores de seguridad GHS Nalgene™

Los frascos lavadores de seguridad de LDPE de Nalgene son pre-etiquetados con la identificación química y la información de uso seguro siguiendo las especificaciones GHS, previniendo los accidentes químicos en el laboratorio. Los frascos lavadores están preparados para transferir productos químicos de los envases de los fabricantes y son más seguros que las botellas de auto-dispersación.

- Material de alta calidad Nalgene
- Impreso con información sobre seguridad química (GHS). No utiliza otros sistemas para evitar confusiones.
- Tapones codificados por colores para facilitar la identificación química
- Tubo lavador moldeado cuidadosamente para asegurar un recorrido recto y seguro
- Autopaireación, permitiendo que el frasco no gotee sobre la mesa de trabajo
- Tapón y tubo lavador diseñados en una sola pieza uniforme a prueba de fugas



Capacidad ml	Impresión	Material	Cierre	ud.E	Código
500	Etanol	LDPE, natural	PP, blanco	6	6.269 400
500	Metanol	LDPE, natural	PP, verde	6	6.269 401
500	Isopropanol	LDPE, natural	PP, amarillo	6	6.269 402
500	Agua destilada	LDPE, natural	PP, natural	6	6.269 403
500	Sodio hipoclorito	LDPE, natural	HDPE, blanco	6	6.269 404
500	Agua desionizada	LDPE, natural	PP, natural	6	6.269 405

1. Material general de laboratorio

Recipientes/Frascos con gotero, rociadores

GENERAL CATALOGUE EDITION 21



1

Frascos lavadores de seguridad VITsafe™, cuello ancho, PP/LDPE

Frascos de PP o LDPE, tubo pulverizador de PP. Más seguro debido a una impresión de seguridad duradera según la Norma (CE) nr. 1272/2008 (GHS), con toda la información importante: Nombre del material en alemán, francés, inglés y español, Fórmula químicas , número CAS, pictograma de riesgo, conjunción, Frases de riesgo (frases H), frases de seguridad (frases P), así como código NPA. Surtidor de pulverización preciso y flujo de retorno medio optimizado a través de la punta continua y finamente estirada del tubo de pulverización. Prácticamente sin fugas ni goteos con el tapón de rosca VENT-CAP, cuyo diseño evita casi toda sobrepresión estática.

VITLAB

Capacidad ml	Impresión	Color Cierre	Roscas GL	Material	ud.E	Código
250	Acetona	rojo	45	PP	1	9.223 375
500	Acetona	rojo	45	PP	1	9.223 381
1000	Acetona	rojo	63	PP	1	9.223 390
500	Acetonitrilo	rojo	45	LDPE	1	6.235 042
250	Aqua destilada	azul	45	LDPE	1	9.223 370
500	Aqua destilada	azul	45	LDPE	1	9.223 376
1000	Aqua destilada	rojo	63	LDPE	1	9.223 385
250	Etanol	naranja	45	LDPE	1	9.223 374
500	Etanol	naranja	45	LDPE	1	9.223 380
1000	Etanol	rojo	63	LDPE	1	9.223 389
250	Etilacetato	rojo	45	LDPE	1	9.223 373
500	Etilacetato	rojo	45	LDPE	1	9.223 379
1000	Etilacetato	rojo	63	LDPE	1	9.223 388
250	Isopropanol	amarillo	45	LDPE	1	9.223 372
500	Isopropanol	amarillo	45	LDPE	1	9.223 378
500	i-Hexano	rojo	45	LDPE	1	9.223 391
500	Heptano	rojo	45	LDPE	1	9.223 392
1000	Isopropanol	rojo	63	LDPE	1	9.223 387
250	Metanol	verde	45	LDPE	1	9.223 371
500	Metanol	verde	45	LDPE	1	9.223 377
1000	Metanol	rojo	63	LDPE	1	9.223 386
500	Cloruro de metileno	transparente	45	LDPE	1	6.225 506
500	Metiletilcetona	rojo	45	PP	1	9.223 384
500	N,N-dimetilformamida	rojo	45	LDPE	1	6.225 507
500	Pentano	rojo	45	LDPE	1	9.223 397
500	THF	rojo	45	LDPE	1	9.223 393
500	Tolueno	rojo	45	LDPE	1	9.223 394
500	Xileno	rojo	45	LDPE	1	9.223 395



2

Frascos lavadores de seguridad VITsafe™ con cuello estrecho, PP/LDPE

Frascos de PP o LDPE, tubo pulverizador de PP. Más seguro debido a una impresión de seguridad duradera según la Norma (CE) nr. 1272/2008 (GHS), con toda la información importante: Nombre del material en alemán, francés, inglés y español, Fórmula químicas, número CAS, pictograma de riesgo, palabra de aviso, Frases de riesgo (frases H), frases de seguridad (frases P), así como código NFPA. Surtidor de pulverización preciso y flujo de retorno medio optimizado a través de la punta continua y finamente estirada del tubo de pulverización. Prácticamente sin fugas ni goteos con el tapón de rosca VENT-CAP, cuyo diseño evita casi toda sobrepresión estática.

VITLAB

Capacidad ml	Impresión	Color Cierre	Material	Roscas GL	ud.E	Código
250	Acetona	rojo	PP	25	1	9.223 345
500	Acetona	rojo	PP	25	1	9.223 351
1000	Acetona	rojo	PP	32	1	9.223 360
500	Acetonitrilo	rojo	LDPE	25	1	7.058 640
250	Aqua destilada	azul	LDPE	25	1	9.223 340
500	Aqua destilada	azul	LDPE	25	1	9.223 346
1000	Aqua destilada	rojo	LDPE	32	1	9.223 355
250	Etanol	naranja	LDPE	25	1	9.223 344
500	Etanol	naranja	LDPE	25	1	9.223 350
1000	Etanol	rojo	LDPE	32	1	9.223 359
250	Etilacetato	rojo	LDPE	25	1	9.223 343
500	Etilacetato	rojo	LDPE	25	1	9.223 349
1000	Etilacetato	rojo	LDPE	32	1	9.223 358
500	Essigsäure	rojo	LDPE	25	1	7.079 737
250	Isopropanol	amarillo	LDPE	25	1	9.223 342
500	Isopropanol	amarillo	LDPE	25	1	9.223 348
1000	Isopropanol	rojo	LDPE	32	1	9.223 357
250	Metanol	verde	LDPE	25	1	9.223 341
500	Metanol	verde	LDPE	25	1	9.223 347
1000	Metanol	rojo	LDPE	32	1	9.223 356
500	Cloruro de metileno	transparente	LDPE	25	1	7.078 722
500	Metiletilcetona	rojo	PP	25	1	9.223 354
500	N, N-Dimetilformamida	rojo	LDPE	25	1	6.401 458
500	Xileno	rojo	LDPE	25	1	7.087 939
500	i-Hexano	rojo	LDPE	25	1	7.009 310
500	Heptano	rojo	LDPE	25	1	6.073 505
500	THF	rojo	LDPE	25	1	7.087 940
500	Tolueno	rojo	LDPE	25	1	7.087 938
500	Pentan	rojo	LDPE	25	1	6.242 784

1. Material general de laboratorio

Recipientes/Frascos con gotero, rociadores

1 Frascos cuentagotas, frascos con pipeta, vidrio sodocálcico

Ámbar o transparentes. Vidrio sodocálcico, con NS 14/15. Con pipeta transparente esmerilada intercambiable. Clase 3 hidrolítico. Completo con tetina de goma.

DWK Life Sciences



Color	Descripción	Capacidad ml	Altura mm	ud.E	Código
transparente	Frascos cuentagotas	50	79	1	9.072 646
transparente	Frascos cuentagotas	100	105	1	9.072 648
ámbar	Frascos cuentagotas	50	79	1	9.072 656
ámbar	Frascos cuentagotas	100	105	1	9.072 658
transparente	Pipeta de repuesto	50		1	7.021 595
transparente	Pipeta de repuesto	100		1	7.021 596

2 Frascos cuentagotas, HDPE

Natural. Altamente adecuados para adhesivos y otros líquidos que se pueden dispensar finamente.

Kautex



Capacidad ml	Ø mm	ud.E	Código
10	24,0	1	9.073 310
25	31,3	1	9.073 311
50	40,0	1	9.073 312

3 Tapón para frascos cuentagotas, HDPE

Para frascos de la serie 9.073 310 a 9.073 312.

Kautex



Tipo	ud.E	Código
Tapón para frascos cuentagotas	1	9.073 313

4 Botellas pulverizadoras con bomba vaporizadora

Botellas pulverizadoras (HDPE) con bomba vaporizadora (PP, acero inoxidable) y tapón de seguridad para la bomba. Los líquidos pueden vaporizarse finamente con sólo pulsar un botón de forma compatible con el medio ambiente. Las botellas transparentes facilitan la identificación del contenido. La cubierta protectora evita la presión involuntaria de la bomba y actúa como una cubierta antipolvo.

Bürkle



Capacidad ml	Altura con tapón mm	Ø mm	ud.E	Código
20	85	28	1	6.254 292
50	110	35	1	6.801 696
100	161	37	1	6.300 066
250	222	50	1	6.300 067

5 Frascos pulverizadores LaboPlast®, PE/PP

De PE/PP. Gran resistencia química. Cabezal rociador regulable. Funciona sin presión.

Bürkle

- Las piezas en contacto con el medio son de PP, PE y acero inoxidable
- Diámetro de la boquilla: 0,6 mm, regulable de manera gradual
- Volumen de pulverización por carrera: 1,2 ml ±0,1



Capacidad ml	Ø ext. mm	Ø cuello int. mm	Altura mm	Peso g	ud.E	Código
250	60	18,0	220	54	1	9.223 152
500	75	18,0	240	79	1	9.223 155
1000	98	17,5	295	111	1	9.223 160

1. Material general de laboratorio

Recipientes/Frascos con gotero, rociadores

GENERAL CATALOGUE EDITION 21

1



1 Cabezal de repuesto para frasco pulverizador de LaboPlast®

Bürkle

Para	Color	ud.E	Código
250 ml (9.223 152)	blanco	1	6.224 916
500 ml (9.223 155)	blanco	1	6.802 505
1000 ml (9.223 160)	blanco	1	6.079 701

2



2 | 3 Frasco pulverizador Turn'n'Spray con válvula suspendida, PE/PP

Los frascos pulverizadores convencionales no permiten pulverizar con la botella inclinada o boca abajo.

Bürkle

Cuando el tubo de aspiración sale del líquido ya no se puede pulverizar. Pero esto no sucede con nuestro frasco pulverizador suspendido Turn'n'Spray. Tiene una tecnología especial que permite pulverizar en cualquier posición. Esto significa que podrá pulverizar práctica y cómodamente en cualquier ángulo y que podrá llegar a los lugares más difíciles fácilmente y sin esfuerzo. Frasco pulverizador reutilizable de alta calidad para multitud de usos.

- Pulverización ininterrumpida, también boca abajo
- Las piezas en contacto con el medio son de PP, PE, silicona y acero inoxidable
- Diámetro de la boquilla: 0,6 mm, regulable de manera gradual
- Volumen de pulverización por carrera: 1,2 ml ±0,1 ml

3



Capacidad	Ø cuello int. con tapón	Peso	ud.E	Código
ml	mm mm	g		
250	18,0 220	18	1	6.252 153
500	18,0 240	18	1	6.252 154
1000	17,5 295	17	1	6.252 166

4



4 Atomizador a presión LaboPlast®, HDPE

El pulverizador a presión es ideal para pulverizar una amplia gama de líquidos de forma uniforme.

Bürkle

El spray presurizado tiene una presión de trabajo de 4 bar. Extensión para lanza de pulverización de 30 cm disponible como accesorio.

- Piezas en contacto con el medio PE, PP, reforzado con fibra de vidrio PA, V2A, FKM
- Botella de HDPE
- Con boquilla de pulverización corta
- Mando de pistola para zurdos y diestros

Capacidad	Ø ext. mm	Ø cuello mm	Altura mm	Peso g	ud.E	Código
ml						
1500	142	45	315	475	1	9.223 162

5



5 Pulverizador a presión Turn'n'Spray

NEW

El pulverizador de presión es ideal para pulverizar una amplia gama de líquidos de forma uniforme.

Bürkle

La práctica función de pulverización de 360° le permite pulverizar por encima de la cabeza. El surtidor de pulverización ajustable, con un diámetro de boquilla de 0,8 mm, se puede ajustar desde una fina niebla de pulverización hasta un chorro potente. Extensión para lanza de pulverización de 30 cm disponible como accesorio.

- Piezas en contacto con el medio HDPE, PP, FKM, V4A
- Recipiente de plástico de HDPE
- Válvula de seguridad para compensar sobrepresión, máx. 4 bar

Tipo	Volumen nominal ml	ud.E	Código
Turn'n'Spray 1500		1	4.670 813

1. Material general de laboratorio

Recipientes/Frascos con gotero, rociadores

1 Frascos pulverizadores

Frasco blanco o transparente. Robusto suplemento de pulverización con gatillo de bombeo, de accionamiento suave y tobera de pulverización ajustable mediante un leve giro desde una nebulización hasta un chorro de líquido preciso. Alcance de 3 - 4 metros aproximadamente. Ideal para pulverizar medios de limpieza y desinfección, particularmente en lugares de difícil acceso, como también para aplicaciones en cromatografía de capa fina.

VITLAB

Capacidad ml	Color	Material	ud.E	Código
400	blanco	PP	1	7.008 989
850	blanco	PP	1	7.008 990
1000	transparente	PP	1	7.659 025
1000	transparente con la impresión "etanol"	LDPE	1	6.281 023



2 Pulverizador a presión Food

NEW

Bürkle



Para pulverizar diversos medios, como aceites, grasas o aromas. El surtidor de pulverización ajustable, con un diámetro de boquilla de 0,8 mm, se puede ajustar desde una fina niebla de pulverización hasta un chorro potente.

- Piezas en contacto con el medio HDPE, PP, VMQ, V2A
- Recipiente de plástico de HDPE
- Válvula de seguridad para compensar sobrepresión, máx. 3 bar
- Ventana de visualización transparente para una fácil lectura del nivel de llenado
- Anillo de soporte de goma
- Apto para alimentos

Tipo	Volumen nominal ml	ud.E	Código
Food	1200	1	4.670 814



3 Frascos pulverizadores, PET

Fabricados en PET transparente con cabezal pulverizador. Todos los materiales que entran en contacto con la muestra son perfectamente resistentes a la mayoría de los solventes y productos químicos.

ISOLAB

Los líquidos pueden ser vaporizados finamente presionando el gatillo de la bomba manual.

El bloqueo de seguridad en el gatillo previene el uso accidental.

Capacidad ml	ud.E	Código
250	1	6.286 661
500	1	6.286 662



1. Material general de laboratorio

GENERAL CATALOGUE EDITION 21

Recipientes/Embudos

1



1 Embudo LLG, vidrio de borosilicato 3.3

Con vástago corto. Ángulo 60°. Embudo estándar de borosilicato con una excelente resistencia térmica. Todos los embudos tienen un ángulo de embudo de 60° ofreciendo una óptima sujeción en cada filtrado. DIN ISO 4798. Autoclavable.

Ø del embudo mm	Ø de mango mm	Para filtro de papel Ø mm	Longitud total mm	ud.E	Código
40	6	55 - 70	70	1	9.251 200
60	8	70 - 90	100	1	9.251 201
80	8	125 - 150	140	1	9.251 202
100*	10	150 - 185	180	1	9.251 203
125*	16	185 - 240	210	1	9.251 204
150*	16	240 - 270	250	1	9.251 205

* según DIN ISO 4798

2



2 Embudos, DURAN®

DIN ISO 4798. Con vástago corto. Tipo de vidrio I/vidrio neutro según USP, EP y JP. Autoclavables.

DWK Life Sciences

Ø mm	Para filtro de papel Ø mm	Altura mm	DIN	ud.E	Código
35	45 - 55	60	4798	1	9.251 123
45	55 - 70	80		1	9.251 128
55	70 - 90	95	4798	1	9.251 133
70	110 - 125	125		1	9.251 138
80	125 - 150	140		1	9.251 141
100	150 - 185	180	4798	1	9.251 146
120	185 - 240	210		1	9.251 023
150	240 - 270	265	4798	1	9.251 157
180	270 - 320	290		1	9.251 036
200	320 - 385	325		1	9.251 161
300		500	409	1	9.251 169

3



3 Embudos para análisis, DURAN®

Para filtraciones rápidas. Tipo de vidrio I/vidrio neutro según USP, EP y JP. Autoclavables.

DWK Life Sciences

Ø del embudo mm	Para filtro de papel Ø mm	Altura mm	ud.E	Código
65	70 - 90	200	1	9.251 237
80	110 - 125	210	1	9.251 241
110	150 - 185	265	1	9.251 248

4



4 Embudos LLG, PP



Fabricados en polipropileno virgen transparente, esterilizables en autoclave a 121°C y 1,1 bar durante 30 minutos.

Ø del embudo mm	Ø de mango mm	Para filtro de papel Ø mm	Long. del mango mm	ud.E	Código
40	6	55 - 70	40	10	9.251 185
60	8	70 - 90	60	10	9.251 186
80	8	125 - 150	80	10	9.251 187
100	10	150 - 185	100	10	9.251 188
120	16	185 - 240	120	10	9.251 189
150	16	240 - 270	150	10	9.251 190

► Papeles de filtro - consultar la página 699.

1. Material general de laboratorio

Recipientes/Embudos

1 Embudos de filtración rápida LLG con nervios interiores, PP



Polipropileno virgen transparente, esterilizables en autoclave a 121°C y 1,1 bar durante 30 minutos. Los nervios externos evitan la retención de aire y la contrapresión. La nervadura helicoidal interna evita que los papeles de filtro se peguen y aumenta la velocidad de filtración.

Ø del embudo mm	Ø de mango mm	Para filtro de papel Ø mm	Long. del mango mm	ud.E	Código
40	6	55 - 70	40	10	9.251 191
60	8	70 - 90	60	10	9.251 192
80	8	125 - 150	80	10	9.251 193
80	9	125 - 150	150	10	9.251 197
100	10	150 - 185	100	10	9.251 194
120	16	185 - 240	120	10	9.251 195
150	16	240 - 270	150	10	9.251 196



2 Embudo de HDPE

Color natural.

Hünersdorff

Ø del embudo mm	Ø dispositivo de llenado mm	ud.E	Código
50	3	1	9.073 464
60	8	1	9.073 465
80	11	1	9.073 466
100	12	1	9.073 467
120	12	1	9.073 468
164	17	1	9.073 469
208	20	1	9.073 470



9.073 470 con malla de acero inoxidable, 50 mm de diámetro

3 Embudos, PP



VITLAB

Transparentes. Flujo rápido debido a un ángulo inclinado de 60°. Mango práctico con asa para colgar. Aptos para alimentos conforme a la normativa CE nr. 10/2011



Ø del embudo mm	Ø interior mango mm	Longitud* mm	Altura mm	ud.E	Código
30	2	25	45	1	9.251 602
30	4	25	47	1	9.251 605
40	4	35	65	1	9.251 610
50	7	43	85	1	9.251 615
75	7	55	108	1	9.251 620
100	8	77	155	1	9.251 625
120	11	90	180	1	9.251 630
150	15	95	220	1	9.251 635

* Long. del mango (mm)

Embudos para barriles, PP/HDPE



VITLAB

Transparentes. Flujo rápido debido a un ángulo de 60°. Mango práctico para colgar. Adecuados para llenar grandes cantidades de líquido. Los códigos 9.251 640, 9.251 654 y 9.251 650 son productos aptos para alimentos conforme a la normativa CE nr. 10/2011.



Tamiz para 9.251 640 y 9.251 645 comercializable, no apto para uso alimenticio. Pedir por separado.

Ø del embudo mm	Ø de mango mm	Longitud* mm	Altura mm	Material	ud.E	Código
200	22	90	200	PP	1	9.251 640 4
250	30	100	260	PP	1	9.251 645
350	35	170	440	PP	1	9.251 650
400	42	150	365	HDPE	1	9.251 655 5
430	37	420	420	HDPE	1	9.251 660

* Longitud del vástagio (mm)



9.251 655

1. Material general de laboratorio

GENERAL CATALOGUE EDITION 21

Recipientes/Embudos

1



1 Tamiz de filtro para embudos de barril

Para 9.251 640 y 9.251 645.

Tipo	Ø mm	ud.E	Código
Tamiz de filtro	50	1	9.251 665

2



2 Embudos, acero inoxidable Remanit® 4301

Con canal de aireación y asa.

RSG

Ø del embudo mm	Altura mm	ud.E	Código
50*	65	1	4.664 420
80	105	1	6.274 315
100	125	1	4.661 801
120	140	1	9.251 213
150	180	1	4.661 836
200	210	1	4.661 835
240	270	1	4.661 834

* sin canal de aireación ni asa.

3



3 Embudos para polvo DURAN®

Con vástago corto y ancho.

Ø del embudo mm	Ø de mango mm	Altura mm	ud.E	Código
55	20	60	1	6.901 149
70	22	72	1	7.021 151
80	24	79	1	7.021 152
100	26	94	1	7.021 153
120	34	105	1	9.251 323
160	35	140	1	9.251 332
200	40	170	1	9.251 338

4



4 Embudos para polvo con macho NS, tubo DURAN®

Embudos de adición de sólidos (ángulo de 60°), con macho NS, fabricados con tubo DURAN®

Lenz

Ø del embudo mm	Esm. (NS)	ud.E	Código
45	14 / 23	1	9.251 340
55	19 / 26	1	9.251 341
70	24 / 29	1	9.251 342
80	29 / 32	1	9.251 343

5



5 Embudos para polvo con macho NS, vidrio de borosilicato 3.3

Con vástago corto y macho NS.

ISOLAB

Ø del embudo mm	Ø de mango mm	Esm. (NS)	ud.E	Código
60	13	14/23	1	4.008 433
80	17	19/26	1	4.008 434
100	22	24/29	1	4.008 435
120	26	29/32	1	4.008 436

1. Material general de laboratorio

Recipientes/Embudos

1 | 2 Embudos para polvo, PP



Transparentes. Con vástago corto y ancho. Para el transporte de sustancias en polvo y grano. Flujo rápido debido al ángulo de 60°. Aptos para alimentos conforme a la normativa CE nr. 10/2011

Ø del embudo mm	Ø de mango mm	Altura mm	ud.E	Código
60	15	57	1	7.019 920
65 *	15	70	1	9.251 720
80	15	80	1	7.059 654
80 *	21	75	1	9.251 725
100	25	89	1	6.303 859
100*	24	92	1	9.251 730
120*	27	105	1	9.251 735
150	36	142	1	6.262 104
150	28	138	1	9.251 740
180	43	166	1	9.251 741

* con práctica lengüeta para colgar



3 Embudos para polvo, PP

NEW
ISOLAB



Transparentes. Para la transferencia de sustancias en polvo.

Ø del embudo mm	ud.E	Código
65	10	6.313 446
80	10	4.678 046
100	10	4.678 047
120	10	4.678 048
150	10	4.678 049



4 Embudos para polvo, PP



VITLAB

Transparentes. Para frascos de varios cuellos, aplanos lateralmente, adecuados para cuellos de unión estándar de varios tamaños. Adecuados para el llenado de reactivos líquidos o en polvo en un matraz, en particular para cargar frascos de varios cuellos durante una reacción. Aptos para alimentos conforme a la normativa CE nr. 10/2011.

Ø del embudo mm	Altura mm	Tamaño de junta (NS)	ud.E	Código
40	75	14 / 23	1	9.251 814
50	95	19 / 26	1	9.251 819
75	135	29 / 32	1	9.251 829



5 Soporte para embudo de filtración LLG, de PP

Fabricado a base de polipropileno polivalente. Adecuado para todo tipo de embudos de laboratorio con diámetro máximo de 150 mm. Dos cuñas en punta garantizan la fijación firme sobre las barras con diámetro entre 10 y 13 mm.

Para embudos Ud.	ud.E	Código
1	1	9.251 558



1. Material general de laboratorio

GENERAL CATALOGUE EDITION 21

Recipientes/Embudos



1 Soporte para embudo de filtración LLG, acero inoxidable, con o sin nuez

Estos soportes para embudos son adecuados para todo tipo de embudos con un diámetro de hasta 150 mm. También pueden alojar embudos de decantación (hasta 1000 ml). Con o sin nuez.

Descripción	Ø mm	ud.E	Código
sin nuez	40	1	9.251 550
sin nuez	60	1	9.251 551
sin nuez	80	1	9.251 552
sin nuez	100	1	9.251 553
con nuez	40	1	9.251 554
con nuez	60	1	9.251 555
con nuez	80	1	9.251 556
con nuez	100	1	9.251 557

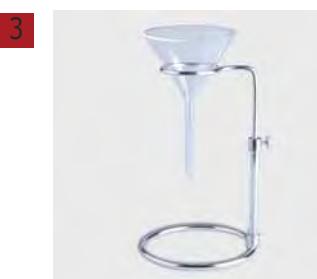


2 Soporte para embudo, PP

Polipropileno. Soporte sencillo o doble para embudos desde 25 mm (con adaptador incluido) hasta 170 mm de diámetro. Sin adaptador se puede usar con embudos para polvos que tengan un diámetro de vástago no superior a 35 mm. Se suministra con dos adaptadores cónicos para el montaje sobre soportes de 8 a 14 mm de diámetro.

Kartell

Para embudos Ud.	ud.E	Código
1	1	9.251 561
2	1	9.251 560



3 Soporte para embudos, acero cromado

Altura ajustable 140 - 230 mm. Diámetro interior del anillo superior: 45 mm.
Diámetro exterior del anillo inferior: 126 mm.

ISOLAB

Descripción	ud.E	Código
Soporte para embudos	1	4.008 510



4 Soportes de filtración

Placas de PP con varilla estática de aluminio ($\varnothing \times$ longitud en mm : 12,7 x 595).
Para 2 o 4 embudos con un diámetro exterior superior de 50 - 120 mm.
La altura del soporte se puede regular.

BRAND

Para embudos Ud.	Ancho mm	Longitud mm	ud.E	Código
2	140	250	1	9.069 982
4	140	450	1	9.069 984



5 Soportes para embudos LaboPlast®, PP

Blancos, irrompibles, resistentes a químicos.
Para 2 o 4 embudos. Base robusta y pesada, lo que les proporciona una buena estabilidad. Soporte ajustable a diferentes alturas hasta los 450 mm. Gracias a los imanes no son necesarios los tornillos de sujeción.
La altura del soporte del embudo se puede ajustar con facilidad y flexibilidad con una mano.

Bürkli

Con 2 o 4 insertos de reducción de apertura para embudos pequeños.
Adecuados para embudos con diá. 40 a 180 mm.

Para embudos Ud.	Ancho mm	Profundidad mm	Altura mm	ud.E	Código
2	140	300	480	1	9.069 922
4	150	550	500	1	9.069 924

9.069 924

1. Material general de laboratorio

Recipientes/Probetas-Cápsulas

Probetas de vidrio, DURAN®



DWK Life Sciences

DURAN®. Con base. Reborde y superficie plana o reborde ligeramente esmerilado. Esterilizables en autoclave.

Descripción	Capacidad ml	Ø mm	Altura mm	ud.E	Código
Reborde y superficie plana	80	40	100	1	9.318 107
Reborde y superficie plana	190	40	200	1	9.318 134
Reborde y superficie plana	390	40	400	1	9.318 168
Reborde y superficie plana	440	60	200	1	9.318 136
Reborde y superficie plana	550	60	250	1	9.318 146
Reborde ligeramente esmerilado	180	40	200	1	9.318 034
Reborde ligeramente esmerilado	220	50	150	1	9.318 021
Reborde ligeramente esmerilado	280	40	300	1	9.318 052
Reborde ligeramente esmerilado	380	40	400	1	9.318 068
Reborde ligeramente esmerilado	420	60	200	1	9.318 036
Reborde ligeramente esmerilado	450	50	300	1	9.318 053
Reborde ligeramente esmerilado	530	60	250	1	9.318 046
Reborde ligeramente esmerilado	770	50	500	1	9.318 080
Reborde ligeramente esmerilado	1250	65	450	1	9.318 077
Reborde ligeramente esmerilado	1650	80	400	1	9.318 074



9.318 107



9.318 034

3 Probetas de vidrio con tapa de pomo, DURAN®

DURAN®. Con tapa de asa de pomo y reborde pulido.

DWK Life Sciences

Ø mm	Altura mm	ud.E	Código
80	80	1	9.318 201
100	100	1	9.318 203
120	120	1	9.318 205
150	150	1	9.318 210
210	210	1	9.318 221
260	260	1	9.318 232



4 Vidrios de reloj, vidrio sodocálcico

Según DIN 12341. Bordes pulidos. Clase hidrolítica 3.

Ø mm	ud.E	Código
200	1	9.263 020
250	1	9.263 025
40	10	9.263 030
50	10	9.263 031
60	10	9.263 032
70	10	9.263 033
80	10	9.263 034
90	10	9.263 035
100	10	9.263 036
110	10	9.263 037
120	10	9.263 039
125	10	9.263 038
150	10	9.263 040



5 Vidrios de reloj, DURAN®



DWK Life Sciences

De vidrio DURAN®. DIN 12341. Reborde fundido. Esterilizable en autoclave

Ø mm	ud.E	Código
40	1	9.263 424
50	1	9.263 432
60	1	9.263 434
80	1	9.263 441
100	1	9.263 446
125	1	9.263 452
150	1	9.263 457
200	1	9.263 461
250	1	9.263 466



1. Material general de laboratorio

GENERAL CATALOGUE EDITION 21

Recipientes/Cápsulas



1 Vidrios de reloj, PP



Kartell

Con base. Resistentes a la esterilización con vapor (121 °C). Esterilizables en autoclave.

Ø mm	ud.E	Código
60,0	1	9.263 526
80,0	1	9.263 528
100,0	1	9.263 530
118,5	1	9.263 532



2 Cápsulas para evaporación, DURAN®

DURAN®. DIN 12336. Con pico y base plana. Esterilizables en autoclave.

DWK Life Sciences

Capacidad ml	Ø reborte mm	Altura mm	ud.E	Código
15	50	25	1	9.000 032
45	60	30	1	9.000 034
60	70	35	1	9.000 038
90	80	45	1	9.000 041
170	95	55	1	9.000 044
320	115	65	1	9.000 049
600	140	80	1	9.000 054
1500	190	100	1	9.000 059
2500	230	130	1	9.000 063

Accesorios adecuados puede encontrar en nuestra tienda online.



3 Cápsulas de evaporación, vidrio de cuarzo

Sílice transparente (vidrio de cuarzo). Acorde a DIN 12336. Con pico y base plana.

proQuarz

Capacidad ml	Ø reborte mm	Altura mm	ud.E	Código
10	40	18	1	9.000 110
15	50	25	1	9.000 111
45	60	30	1	9.000 112
60	70	35	1	9.000 113
90	80	45	1	9.000 114
170	95	55	1	9.000 115
320	115	65	1	9.000 116
600	140	80	1	7.400 417
45*	60	30	1	6.283 464

*sin pico.



4 | 5 Cápsulas de cristalización LLG, vidrio de borosilicato

Cápsulas de cristalización con o sin pico. DIN 12337/12338. Esterilizables en autoclave.

Descripción	Capacidad ml	Ø mm	Altura mm	DIN	ud.E	Código
Sin pico	20	40	25	12337	1	7.616 800
Sin pico	40	50	30	12337	1	6.228 031
Sin pico	60	60	35	12337	1	6.236 596
Sin pico	100	70	40	12337	1	6.233 757
Sin pico	150	80	45	12337	1	6.227 688
Sin pico	300	95	55	12337	1	6.205 104
Sin pico	500	115	65	12337	1	6.205 105
Sin pico	900	140	75	12337	1	6.236 597
Sin pico	2000	190	90	12337	1	6.236 598
Sin pico	3500	230	100	12337	1	6.236 599
Con pico	20	40	25	12338	1	6.226 043
Con pico	40	50	30	12338	1	7.616 171
Con pico	60	60	35	12338	1	6.227 922
Con pico	100	70	40	12338	1	6.228 387
Con pico	150	80	45	12338	1	6.225 256
Con pico	300	95	55	12338	1	6.803 567
Con pico	500	115	65	12338	1	6.223 298
Con pico	900	140	75	12338	1	6.206 856
Con pico	2000	190	90	12338	1	6.803 371
Con pico	3500	230	100	12338	1	6.231 072



1. Material general de laboratorio

Recipientes/Cápsulas

1 Cápsulas de cristalización, DURAN®

DURAN®. DIN 12338. Con pico. Cápsulas a partir de 100 ml con espacio para rotulación.
Tipo de vidrio I/vidrio neutro según USP, EP y JP. Esterilizables en autoclave.

DWK Life Sciences

Descripción	Capacidad ml	Ø mm	Altura mm	DIN	ud.E	Código
con pico	20	40	25	12338	1	9.144 024
con pico	40	50	30	12338	1	9.144 032
con pico	60	60	35	12338	1	9.144 034
con pico	100	70	40	12338	1	9.144 038
con pico	150	80	45	12338	1	9.144 041
con pico	300	95	55	12338	1	9.144 044
con pico	500	115	65	12338	1	9.144 049
con pico	900	140	75	12338	1	9.144 054
con pico	2000	190	90	12338	1	9.144 059
con pico	3500	230	100	12338	1	9.144 063

1



2 Cápsulas de cristalización LLG, acero inoxidable

La alternativa a las cápsulas de vidrio de borosilicato para aplicaciones similares. Fabricadas a partir de acero inoxidable robusto y sin reborde.

Capacidad ml	Profundidad mm	Ancho mm	ud.E	Código
100	70	35	1	6.267 379
150	85	45	1	6.267 380
400	110	55	1	6.267 381

2



3 Cápsulas de evaporación LLG de porcelana con pico, base plana, forma baja

Vitrificadas.

Capacidad ml	Ø ext. mm	Altura mm	DIN	ud.E	Código
10	50	10	12903	1	9.115 301
20	60	14	12903	1	9.115 302
28	75	15		1	9.115 305
55	80	20	12903	1	9.115 303
110	100	25	12903	1	6.231 540
250	130	30	12903	1	9.115 304
450	160	40		1	9.115 306
1100	200	55		1	9.115 307
1750	250	55		1	9.115 308

3



4 Cápsulas de evaporación, de porcelana, planas

Vitrificadas por dentro y por fuera salvo la superficie exterior de la base.

Haldenwanger

Capacidad ml	Ø reborte mm	Altura mm	ud.E	Código
5*	40	9	1	9.000 204
10*	50	11	1	9.000 205
20*	63	13	1	9.000 206
40*	80	20	1	9.000 208
80*	100	22	1	9.000 210
270*	125	27	1	9.000 212
450	160	35	1	9.000 216
1100	190	55	1	9.000 220
1750	240	65	1	9.000 225
2500	300	60	1	9.000 230

4



5 Cápsulas de evaporación de porcelana con pico LLG, fondo redondo, forma media

Vitrificadas.

Capacidad ml	Ø ext. mm	Altura mm	DIN	ud.E	Código
10	40	16	12903	1	9.115 310
20	50	20	12903	1	9.115 311
30	63	25	12903	1	6.239 177
41	72	26		1	9.000 150
60	80	32	12903	1	9.115 312
62	83	27		1	9.000 151
110	96	30		1	9.000 152
150	100	40	12903	1	9.115 313
240	127	42		1	9.000 153
285	125	50	12903	1	9.115 314
420	154	50		1	6.232 525
558	170	55		1	9.000 154
700	170	74	12903	1	9.115 315
1000	200	80	12903	1	9.115 316

5



1. Material general de laboratorio

GENERAL CATALOGUE EDITION 21

Recipientes/Cápsulas



1

Cápsulas de evaporación de porcelana con pico LLG, fondo plano, forma media

Vitrificadas.

Capacidad ml	Ø ext. mm	Altura mm	ud.E	Código
22	54	22	1	7.970 673
62	70	30	1	6.268 802
93	86	33	1	6.251 474
154	98	40	1	6.253 566
265	112	50	1	6.262 379
330	126	53	1	6.257 949
450	145	55	1	6.269 244
620	151	63	1	6.257 950
800	169	68	1	6.269 245
1200	195	74	1	6.241 820
3000	254	105	1	7.971 013



2

Cápsulas de evaporación, de porcelana, semiprofundas, base redonda, forma media

Base redonda con pico. DIN 12903. De 10 a 310 ml, vitrificadas por dentro y por fuera. 640 a 3.400 ml, vitrificadas salvo la superficie exterior de la base.

Haldenwanger

Capacidad ml	Ø reborde mm	Altura mm	ud.E	Código
10	40	16	1	9.000 304
20	50	20	1	9.000 305
40	63	25	1	9.000 306
75	80	34	1	9.000 308
95*	85	35	1	6.006 036
115	100	40	1	9.000 310
310	115	47	1	9.000 312
640	160	64	1	9.000 316
1000	200	80	1	9.000 320
2200	260	86	1	9.000 325
3400	310	110	1	9.000 330

*sin DIN.

3

Cápsulas de evaporación LLG, acero inoxidable

Fabricadas a base de acero inoxidable con base redonda. Un producto perfecto para calentar y evaporar líquidos. Se puede utilizar con llama directa para impedir la rotura.



Capacidad ml	Ø mm	Altura mm	ud.E	Código
50	60	30	1	6.267 376
130	80	40	1	6.267 377
250	100	50	1	6.267 378



4

Cápsulas de evaporación, acero 18/10

Acero 18/10. Cilíndricas.

Bochem

Descripción	Capacidad ml	Ø mm	Altura mm	ud.E	Código
Alta	125	75	35	1	9.000 460
Alta	250	85	50	1	9.000 461
Alta	500	110	55	1	9.000 462
Alta	1000	140	75	1	9.000 463
Alta	2000	160	105	1	9.000 464
Alta	5000	200	160	1	9.000 465
Plana	50	60	20	1	9.000 470
Plana	75	70	20	1	9.000 471
Plana	100	80	20	1	9.000 472



5

Cápsula LLG con asa de porcelana

Vitrificadas.

Capacidad ml	Ø mm	Altura mm	DIN	ud.E	Código
22	45	26	12907	1	7.656 131
84	67	39	12907	1	9.252 512
176	85	49	12907	1	9.252 513
270	101	51	12907	1	9.252 514
450	120	64	12907	1	9.252 515
960	150	86		1	9.252 516

1. Material general de laboratorio

Recipientes/Cápsulas

1 Crisoles, porcelana

Según DIN 12907. Vitrificados por dentro y por fuera a excepción del reborde.

Haldenwanger

Capacidad ml	Ø mm	Altura mm	ud.E	Código
80	63	36	1	9.140 113
140	80	46	1	9.140 114
290	102	58	1	9.140 115
500	127	70	1	9.140 116
1300	160	97	1	9.140 118
2600	215	110	1	9.140 119

Capacidad total. Las dimensiones pueden variar hasta un 4%.

1



2 Cubetas, PP



VITLAB

Redondas, blancas con un borde amplio y estable y un anillo de pie circunferencial en la parte inferior.

Producto apto para uso alimentario según el reglamento (UE) Nº 10/2011.

2



3 Cubetas de laboratorio, acero 18/10

Con reborde doblado. Pulidas.

Bochem

Capacidad ml	Ø int. mm	Altura mm	ud.E	Código
1000	165	75	1	9.200 518
2000	220	75	1	9.200 524
3000	240	95	1	9.200 526
4500	260	120	1	9.200 529
8000	320	145	1	9.200 536
11000	380	135	1	9.200 541
14000	400	160	1	7.605 523

3



4 Bandejas para instrumental, resina de melamina

Blancas, de resina de melamina. Autoclavables (121°C).

Ancho mm	Profundidad mm	Altura mm	ud.E	Código
190	150	20	1	7.608 352
240	180	20	1	9.200 324
270	210	20	1	9.200 327
300	150	20	1	9.200 328
300	190	20	1	7.055 383
360	240	20	1	9.200 335
430	290	20	1	9.200 345

4



5 Bandejas para instrumental de resina melamínica

De resina melamínica. Parte inferior resistente a la esterilización con vapor (121 °C).

Pedir la tapa por separado.

Ancho mm	Profundidad mm	Altura mm	ud.E	Código
110	210	30	1	9.200 177
150	190	40	1	9.200 170
160	290	30	1	9.200 165
160	290	60	1	9.200 160
240	350	40	1	9.200 155
250	350	100	1	9.200 150

5



6 Tapas, de PS, para bandejas de instrumental

Para	ud.E	Código
9.200 177	1	9.200 181
9.200 170	1	9.200 182
9.200 165 y 9.200 160	1	9.200 183
9.200 155 y 9.200 150	1	9.200 184

6



1. Material general de laboratorio

Recipientes/Cápsulas

GENERAL CATALOGUE EDITION 21



1 Bandejas y cubetas, PS

Aptos para uso alimentario y de laboratorio en general. Poliestireno de alto impacto.

Kartell

Ancho mm	Profundidad mm	Altura mm	Dimensiones interiores (L x An x Alt) mm mm	ud.E	Código
201	151	21	170 x 110 x 10	1	6.233 344
303	151	21	270 x 120 x 10	1	6.225 141
353	252	21	320 x 220 x 10	1	6.224 952
254	254	21	220 x 220 x 10	1	6.206 152
201	151	41	150 x 100 x 30	1	6.224 986
303	151	42	260 x 110 x 30	1	6.225 054
353	253	41	310 x 210 x 30	1	6.225 055
252	252	42	210 x 210 x 30	1	6.231 216
202	151	81	140 x 90 x 70	1	6.228 312
303	151	81	240 x 90 x 70	1	6.228 313
352	252	81	290 x 190 x 70	1	6.227 810
252	252	82	200 x 200 x 70	1	7.631 628
408	300	21	380 x 270 x 10	1	6.205 063
409	300	42	360 x 250 x 30	1	6.224 951
408	299	81	340 x 240 x 70	1	6.227 811



2 Bandejas, acero inoxidable

Con esquinas redondeadas.

Usbeck

Ancho mm	Profundidad mm	Altura mm	ud.E	Código
180	120	10	1	6.273 236
300	200	15	1	6.290 283
400	270	10	1	6.273 238



3 Bandejas, acero inoxidable

Remanit® 4301. Con reborde.

RSG

Ancho mm	Profundidad mm	Altura mm	ud.E	Código
110	170	20	1	9.150 722
120	200	20	1	9.150 723
140	220	28	1	9.150 724
180	240	30	1	9.150 726
180	260	30	1	9.150 727
180	280	30	1	9.150 728
210	310	40	1	9.150 729
250	350	40	1	9.150 730
280	420	50	1	9.150 732
340	520	50	1	9.150 733



4 Cajas metálicas de acero inoxidable 18/10

De acero inoxidable 18/10. Acabado satinado. Tapa con asa tipo botón.

Ancho mm	Profundidad mm	Altura mm	ud.E	Código
80	120	40	1	9.200 412
100	160	30	1	9.200 416
100	200	50	1	9.200 420
150	260	50	1	9.200 426
200	300	50	1	9.200 430
180	280	60	1	9.200 428
200	400	80	1	9.200 440
300	500	100	1	9.200 450



5 Cajas para instrumental de vidrio

De vidrio. Paredes verticales y bordes de acabado fino.

Con o sin tapa de acero inoxidable.

Ancho mm	Profundidad mm	Altura mm	Tapa	ud.E	Código
60	120	40	sin	1	9.200 014
90	170	45	sin	1	9.200 017
100	200	50	sin	1	9.200 020
100	200	100	sin	1	9.200 037
150	220	55	sin	1	9.200 022
150	275	60	sin	1	9.200 028
220	350	70	sin	1	9.200 035
60	120	40	con	1	9.200 114
90	170	45	con	1	9.200 117
100	200	50	con	1	9.200 120
100	200	100	con	1	9.200 137
150	220	55	con	1	9.200 122
150	280	60	con	1	9.200 128
220	350	70	con	1	9.200 135

1. Material general de laboratorio

Recipientes/Cápsulas

1 Bandejas de laboratorio LaboPlast®, PP



Bürkle

Bandeja multiuso color blanco. Resistentes a cargas mecánicas, irrompibles, estables, apilables e higiénicas. Indicadas para alimentos. Fáciles de limpiar. Resistentes a muchos ácidos y bases. Reborde muy redondeado. Moldeadas por inyección.

1



Dimensiones int.	Ancho mm	Profundidad mm	Altura mm	ud.E	Código
130 x 180	230	180	42	1	9.200 203
180 x 240	310	250	65	1	9.200 204
240 x 300	370	310	75	1	9.200 205
300 x 400	520	420	120	1	9.200 206
400 x 500	634	534	140	1	9.200 207
500 x 700	846	648	160	1	9.200 208

2 Bandeja, PP

Multiusos. Duradera y resistente a la flexión, con fuerte reborde redondeado. Apilable para soluciones de ahorro de espacio, superficie pulida fácil de limpiar. Resistente a soluciones ácidas y alcalinas, se puede usar con alimentos.

ISOLAB

2



Ancho mm	Profundidad mm	Altura mm	ud.E	Código
127	183	50	1	6.267 362
180	255	60	1	6.267 363
245	355	70	1	6.267 364

3 Bandejas para fotografía de perfil bajo LaboPlast®, PVC, con molduras en la base, forma del borde redondeado

Resistentes a temperaturas de -30 hasta máx. +60 °C. Bandejas en rojo o negro disponibles bajo pedido.

Bürkle

3



Base mm	Profundidad mm	Ancho mm	Altura mm	Color	ud.E	Código
140 x 190	180	230	40	blanco	1	9.200 220
190 x 260	240	320	50	blanco	1	9.200 225
260 x 320	320	370	50	blanco	1	9.200 232
310 x 410	370	470	60	blanco	1	6.076 851
420 x 510	480	580	60	blanco	1	7.606 129
510 x 610	590	680	70	blanco	1	6.235 838
140 x 190	180	230	40	rojo	1	6.075 030
190 x 260	240	320	50	rojo	1	6.050 768
260 x 320	320	370	50	rojo	1	6.076 823
420 x 510	480	580	60	rojo	1	6.085 427
510 x 610	590	680	70	rojo	1	6.224 327
190 x 260	240	320	50	negro	1	6.079 733
260 x 320	320	370	50	negro	1	6.076 824

4 Bandejas para fotografía de perfil bajo LaboPlast®, PVC, sin molduras en la base, forma del borde redondeado

Resistentes a temperaturas de -30 hasta máx. +60 °C. Bandejas en rojo o negro disponibles bajo pedido.

Bürkle

4



Base mm	Profundidad mm	Ancho mm	Altura mm	Color	ud.E	Código
110 x 160	150	200	30	blanco	1	9.200 269
140 x 190	180	230	40	blanco	1	9.200 270
190 x 260	240	320	50	blanco	1	9.200 275
260 x 320	320	370	50	blanco	1	9.200 282
310 x 410	370	470	60	blanco	1	6.076 676
420 x 510	480	580	60	blanco	1	7.200 152
510 x 610	590	680	70	blanco	1	7.300 202
110 x 160	150	200	30	rojo	1	6.070 291
140 x 190	180	230	40	rojo	1	6.056 853
190 x 260	240	320	50	rojo	1	6.200 336
260 x 320	320	370	50	rojo	1	6.055 292
310 x 410	370	470	60	rojo	1	6.200 335
510 x 610	590	680	70	rojo	1	7.980 112
110 x 160	150	200	30	negro	1	6.070 141
140 x 190	180	230	40	negro	1	6.076 753
190 x 260	240	320	50	negro	1	6.076 518
260 x 320	320	370	50	negro	1	6.058 845
310 x 410	370	470	60	negro	1	6.054 452
510 x 610	590	680	70	negro	1	7.980 111

1. Material general de laboratorio

GENERAL CATALOGUE EDITION 21

Recipientes/Cápsulas

1



1 Bandejas para fotografía de perfil alto LaboPlast®, PVC, con molduras en la base

Resistentes a temperaturas de -30 °C hasta máx. +60 °C.
Bandejas en rojo o negro disponibles bajo pedido.

Bürkle

Base mm	Profundidad mm	Ancho mm	Altura mm	Color	Forma	ud.E	Código
190 x 260	260	340	85	blanco	redondeada	1	6.078 868
260 x 320	330	390	100	blanco	redondeada	1	6.055 129
310 x 410	430	530	105	blanco	recta	1	9.200 283
420 x 510	520	610	110	blanco	recta	1	9.200 292
510 x 610	630	730	110	blanco	recta	1	9.200 297
190 x 260	260	340	85	rojo	redondeada	1	6.084 736
260 x 320	330	390	100	rojo	redondeada	1	6.300 788
310 x 410	430	530	105	rojo	recta	1	6.056 984
420 x 510	520	610	110	rojo	recta	1	6.302 652
510 x 610	630	730	110	rojo	recta	1	7.604 058
310 x 410	430	530	105	negro	recta	1	6.079 789
420 x 510	520	610	110	negro	recta	1	6.090 279
510 x 610	630	730	110	negro	recta	1	6.057 044

2



2 Bandejas para fotografía, PVC

PVC. Con molduras en la base. Apilables.

Kartell

Ancho mm	Profundidad mm	Altura mm	ud.E	Código
150	200	45	1	9.200 372
200	250	60	1	9.200 373
260	320	70	1	9.200 374
300	350	80	1	9.200 375
330	430	90	1	9.200 376
420	520	90	1	9.200 377
530	675	100	1	9.200 378
420	540	180	1	9.200 379

3



3 Bandejas para fotografía, acero 18/10

Acero 18/10. Con esquinas redondeadas.

Ancho mm	Profundidad mm	Altura mm	ud.E	Código
140	190	50	1	9.200 700
180	250	60	1	9.200 701
190	260	50	1	9.200 702
260	320	60	1	9.200 703
240	350	70	1	9.200 704
270	400	80	1	9.200 705
330	500	100	1	9.200 706

4



4 Bandejas compartimentadas, PVC

De PVC. Se pueden usar como bandejas o para introducirlas en cajones.

Kartell

Ancho mm	Profundidad mm	Altura mm	Comparti- mentos posiciones	ud.E	Código
304	404	64	5	1	9.200 370
303	403	63	12	1	9.200 380



1. Material general de laboratorio

Recipientes/Crisoles

1 Crisoles de porcelana LLG, bajos, DIN 12904

Según DIN 12904. Vitrificados.

Forma	Capacidad ml	Ø ext. mm	Altura mm	ud.E	Código
Forma baja	63	60	38	1	9.250 905
Forma baja	91	70	44	1	9.250 906
Forma baja	5	30	19	5	9.250 950
Forma baja	10	35	22	5	9.250 951
Forma baja	17	40	25	5	9.250 952
Forma baja	21	45	28	5	9.250 953
Forma baja	34	50	32	5	9.250 954



2 Crisoles de porcelana LLG, forma media, DIN 12904

Según DIN 12904. Vitrificados.

Forma	Capacidad ml	Ø ext. mm	Altura mm	ud.E	Código
Media	10*	30	25	1	9.250 907
Media	120	70	56	1	9.250 915
Media	200*	80	62	1	9.250 916
Media	12	35	28	5	9.250 960
Media	20	40	32	5	9.250 961
Media	30	45	36	5	9.250 962
Media	45	50	40	5	9.250 963
Media	80	60	48	5	9.250 964



* No según DIN

3 Crisoles de porcelana LLG, forma alta, DIN 12904

Según DIN 12904. Vitrificados.

Forma	Capacidad ml	Ø ext. mm	Altura mm	ud.E	Código
Alta	15	30	38	1	9.250 920
Alta	26	35	44	1	9.250 921
Alta	35	40	50	1	9.250 922
Alta	50	45	56	1	9.250 923
Alta	72	50	62	1	9.250 924
Alta	130	60	75	1	9.250 925



4 Tapas de porcelana para crisoles LLG, DIN 12904

Vitrificadas.

Ø tapa mm	Ø Crisol mm	DIN	ud.E	Código
84	80	12904	1	9.250 937
34	30	12904	5	9.250 980
39	35	12904	5	9.250 981
44	40	12904	5	9.250 982
49	45	12904	5	9.250 983
54	50	12904	5	9.250 984
64	60	12904	5	9.250 985
74	70	12904	5	9.250 986



5 Crisoles LLG, acero inoxidable

Resistentes a temperaturas de hasta 500 °C.

Ø ext. mm	Altura mm	ud.E	Código
40	35	1	6.267 382
50	45	1	6.267 383
63	50	1	6.267 384



→ Crisoles filtrante - consultar la página 745.

1. Material general de laboratorio

GENERAL CATALOGUE EDITION 21

Recipientes/Crisoles

1



1 Crisoles de porcelana, forma baja

Según DIN 12904. Vitrificados. Sin tapa.

Haldenwanger

Capacidad ml	Ø ext. mm	Altura mm	ud.E	Código
8	30	20	1	9.250 030
11	35	23	1	9.250 035
20	40	26	1	9.250 040
25	45	29	1	9.250 045
40*	50	32	1	9.250 050
65	60	38	1	9.250 060
95	70	47	1	9.250 070

* Crisol de Conradson según ASTM D 189-65

2



2 Crisoles de porcelana, forma media

Según DIN 12904. Vitrificados. Sin tapa.

Haldenwanger

Capacidad ml	Ø ext. mm	Altura mm	ud.E	Código
10*	30	25	1	9.250 130
13	35	28	1	9.250 135
20	40	32	1	9.250 140
38	45	36	1	9.250 145
49	50	40	1	9.250 150
90	60	50	1	9.250 160
150	70	60	1	9.250 170
230*	82	65	1	9.250 180

* No según DIN.

3



3 Crisoles de porcelana, forma alta

Según DIN 12904. Vitrificados. Sin tapa.

Haldenwanger

Capacidad ml	Ø superior mm	Altura mm	ud.E	Código
11	26	34	1	9.250 225
15	30	38	1	9.250 230
24	35	44	1	9.250 235
40	40	51	1	9.250 240
50	46	58	1	9.250 245
85	51	65	1	9.250 250
140	60	79	1	9.250 260

4



4 Tapa de porcelana para crisol

Haldenwanger

Ø tapa mm	Ø Crisol mm	ud.E	Código
28	20	1	6.005 993
33	26	1	9.250 306
37	30	1	9.250 308
45	35	1	9.250 310
49	40	1	9.250 313
54	46	1	9.250 314
64	52	1	9.250 316
76	70	1	9.250 319
89	83	1	9.250 327

5



5 Crisoles ALSINT, forma ancha

Cónicos. Límite máximo de aplicación 1700 °C.

Contenido de Al₂O₃ 99,7 %.

Haldenwanger

Capacidad ml	Ø superior mm	Ø inf. en mm	Altura mm	ud.E	Código
10	30	14	24	1	9.250 389
25	41	18	37	1	9.250 390
40	48	20	41	1	9.250 391
60	54	24	50	1	9.250 392
80	60	26	50	1	9.250 393
100	66	30	56	1	9.250 394

1. Material general de laboratorio

Recipientes/Crisoles

1 Crisoles, ALSINT, forma alta

Cónicos. Límite máximo de aplicación 1700 °C.
Contenido de Al₂O₃ 99,7 %.

Capacidad ml	Ø superior mm	Ø inf. en mm	Altura mm	ud.E	Código
10	25	15	30	1	9.250 399
15	30	18	38	1	9.250 400
20	33	18	40	1	9.250 401
30	38	21	47	1	9.250 402
45	42	25	54	1	9.250 403
80	50	27	65	1	9.250 404
150	62	32	75	1	9.250 405
250	73	35	90	1	9.250 406
350	85	35	100	1	9.250 407
500	90	47	115	1	9.250 408
750	105	54	130	1	9.250 409
1200	120	62	150	1	9.250 410



2 Tapas para crisoles Alsint

Haldenwanger

Ø tapa mm	Para crisol Ø mm	ud.E	Código
28	20	1	6.241 895
33	30	1	6.801 239
37	33	1	7.602 538
45	38 - 41	1	6.304 147
49	42	1	6.900 118
54	48 + 50	1	6.236 618
64	54 + 60	1	7.970 090
70	62 - 66	1	7.620 719
76	73	1	6.231 115
89	85	1	6.253 443



3 Crisoles, vidrio de cuarzo, forma media

Sílice transparente (vidrio de cuarzo). Forma media.

proQuarz

Capacidad ml	Ø ext. mm	Altura mm	ud.E	Código
15	35	28	1	6.268 880
20	40	32	1	9.250 340
38	45	36	1	6.057 366
49	50	40	1	9.250 350
90	60	48	1	9.250 351
150	70	56	1	7.602 706



4 Crisoles, vidrio de cuarzo, forma alta

proQuarz

Capacidad ml	Ø ext. mm	Altura mm	ud.E	Código
15	30	38	1	7.910 136
24	35	44	1	6.059 920
40	40	50	1	7.510 775
50	45	56	1	6.079 464
75	50	62	1	6.302 989
120	60	75	1	6.070 661



5 Cápsulas de incineración de porcelana LLG

Forma	Capacidad ml	Ø ext. mm	Altura mm	Pico vertedor	ud.E	Código
profunda	64	60	30	con	1	6.241 972
profunda	64	60	30	sin	1	6.242 424
baja	70	81	20	sin	1	7.654 046
profunda	103	70	35	sin	1	7.654 045



1. Material general de laboratorio

GENERAL CATALOGUE EDITION 21

Recipientes/Crisoles



1 Cápsulas de incineración, de porcelana, forma plana

Sin pico. Vitrificadas, salvo superficie exterior de la base.

Haldenwanger

Capacidad ml	Ø ext. mm	Altura mm	ud.E	Código
8	37	10	1	9.115 036
10	42	11	1	9.115 041
15	48	12	1	9.115 045



2 Cápsulas de incineración, de porcelana, cilíndricas

Profundas. Sin pico. Vitrificadas, salvo superficie exterior de la base.

Haldenwanger

Capacidad ml	Ø ext. mm	Altura mm	ud.E	Código
15	40	21	1	9.115 140
30	50	25	1	9.115 150
60	60	31	1	9.115 160



3 Cápsulas de incineración, de porcelana, rectangulares

Con paredes laterales verticales. Vitrificadas, salvo superficie exterior de la base.

Haldenwanger

Capacidad ml	Longitud mm	Ancho mm	Altura mm	ud.E	Código
10	48	26	10	1	9.115 245
15	55	42	16	1	6.005 795
20	70	46	13	1	9.115 265
55	96	55	16	1	9.115 295



4 Navecillas de incineración de porcelana LLG, con asas

No vitrificadas.

Ancho mm	Profundidad mm	Altura mm	ud.E	Código
12	40	10	1	9.250 943
13	75	8	1	9.250 940
13	85	8	1	9.250 942
13	90	8	1	6.243 229
14	105	9	1	9.250 941



5 Navecillas para incineración, de porcelana, con asa

De porcelana vitrificada.

Haldenwanger

Ancho mm	Profundidad mm	Altura mm	ud.E	Código
13	85	8	1	9.201 590
13	102	10	1	9.201 596



6 Placas de magnesia

Ancho mm	Profundidad mm	ud.E	Código
9	100	100	9.152 109



7 Varillas de magnesia

Para ensayos con llama.

Tipo	ud.E	Código
Varillas de magnesia	100	9.152 125

1. Material general de laboratorio

Recipientes/Crisoles-Herramientas/Cucharas, espátulas

1 Crisoles, níquel

Níquel 99,6%. Espesor de pared: 0,5 - 2 mm.
Pedir la tapa por separado.

Bochem

1



Capacidad ml	Ø ext. mm	Altura mm	Espesor de pared mm	ud.E	Código
5	20	25	0,5	1	7.200 365
10	25	30	0,5	1	6.802 851
15	30	30	0,5	1	6.076 692
25	35	35	0,5	1	6.072 219
30	40	40	0,5	1	6.070 535
50	45	45	0,5	1	6.077 737
70	50	50	0,5	1	6.076 940
130	60	60	0,5	1	6.200 970
270	80	80	0,5	1	6.078 395
15	30	30	1,0	1	9.250 630
25	35	35	1,0	1	9.250 635
30	40	40	1,0	1	9.250 640
50	45	45	1,0	1	6.070 079
70	50	50	1,0	1	9.250 650
130	60	60	1,0	1	6.070 318
270	80	80	1,0	1	6.222 402

2 Tapas para crisoles, níquel

Bochem

2



Para Crisoles	Ø ext. mm	ud.E	Código
5 ml	20	1	7.200 426
10 ml	25	1	6.401 549
15 ml	30	1	9.250 660
25 ml	35	1	9.250 665
30 ml	40	1	9.250 670
50 ml	45	1	7.620 609
60 ml	60	1	6.225 682
70 ml	50	1	9.250 680
270 ml	80	1	6.801 880

→ Nota: Crisoles de platino disponibles a petición.

3 Cuchara de farmacéutico, acero inoxidable

Remanit® 4301. Pulido. Forma delgada. Longitud 150mm.

RSG

3



Dimensiones Cuchara (LxAn) mm	Longitud mm	ud.E	Código
30 x 16	150	1	9.150 060

4 Cucharas de laboratorio, acero inoxidable 18/10

Bochem

4



Dimensiones Cuchara (LxAn) mm	Longitud mm	ud.E	Código
45 x 31	135	1	9.150 213
55 x 38	180	1	9.150 218
60 x 45	195	1	9.150 221
85 x 70	280	1	9.150 226

5 Cucharas para reactivos, doble extremo, acero 18/10

Acero 18/10. Doble extremo.

Bochem

5



Dimensiones Cuchara (LxAn) mm	Longitud mm	ud.E	Código
30 x 22 - 23 x 17	120	1	9.150 012
30 x 22 - 23 x 17	150	1	9.150 015
40 x 29 - 30 x 22	180	1	9.150 018
40 x 29 - 30 x 22	210	1	9.150 021
48 x 29 - 40 x 29	250	1	9.150 025
48 x 35 - 40 x 29	300	1	9.150 030

1. Material general de laboratorio

Herramientas/Cucharas, espátulas

GENERAL CATALOGUE EDITION 21

1



1 Cucharas para fósforo

Cápsula de acero inoxidable. 16 mm de Ø. Longitud del mango, 450 mm.

Usbeck

Tipo	ud.E	Código
Cucharas para fósforo	1	9.150 610

2



2 Cucharón, mango plano, acero 18/10

Bochem

Capacidad ml	Ø mm	Longitud mm	ud.E	Código
90	70	185	1	9.150 665
200	90	315	1	9.150 685
220	100	315	1	9.150 700
620	140	345	1	9.150 703
1000	160	350	1	9.150 704
1400	180	350	1	9.150 705

3



3 Espátula tipo cuchara LLG, acero 18/10, forma ancha

Acero 18/10. Forma ancha.

Dimensiones Cuchara (LxAn) mm	Dimensiones Espátula (LxAn) mm	Longitud mm	ud.E	Código
31 x 23	30 x 20	120	1	4.008 445
38 x 27	32 x 22	150	1	9.150 810
40 x 30	35 x 25	180	1	9.150 811
40 x 30	35 x 25	210	1	9.150 812
50 x 38	45 x 32	250	1	4.008 446
55 x 45	50 x 40	300	1	4.008 447

4



4 Espátula tipo cuchara LLG, acero 18/10

- Un lado con cuchara curva
- Un lado con espátula recta triangular

Para	Dimensiones Cuchara (LxAn) mm	Dimensiones Espátula (LxAn) mm	Longitud total mm	ud.E	Código
Para diestros	35 x 15	25 x 13	150	1	9.150 800
Para diestros	35 x 15	25 x 13	180	1	9.150 801
Para diestros	35 x 15	25 x 13	210	1	9.150 802
Para diestros	35 x 15	25 x 13	250	1	9.150 073
Para diestros	35 x 15	25 x 13	300	1	9.150 074
Para zurdos	35 x 15	25 x 13	150	1	9.150 080
Para zurdos	35 x 15	25 x 13	180	1	9.150 081
Para zurdos	35 x 15	25 x 13	210	1	9.150 082

5



5 Espátula/cuchara, acero inoxidable 18/10

Con dos extremos.

Bochem

6.076 904

Longitud mm	Tipo	Ø mm	Dimensiones Espátula (LxAn) mm mm	ud.E	Código
130	Micro	2	10 x 5	1	6.076 904 5
185	Micro	2	10 x 5	1	6.077 556
210	Micro	2	12 x 5	1	6.083 942
180	Estándar	3	25 x 8	1	6.077 925
210	Estándar	4	25 x 12	1	6.078 270
230	Estándar	4	25 x 12	1	6.057 293
325	Análisis	4	25 x 18	1	6.900 814

6



6 Espátula tipo cuchara, acero 18/10, forma estrecha

Acero 18/10. No magnética.

Bochem

6.076 904

Dimensiones Cuchara (LxAn) mm	Dimensiones Espátula (LxAn) mm	Longitud mm	ud.E	Código
30 x 22	35 x 10	120	1	9.220 470
30 x 22	40 x 10	150	1	9.220 471
40 x 29	50 x 12	180	1	9.220 472
40 x 29	50 x 12	210	1	9.220 473
48 x 35	70 x 14	250	1	9.220 474
48 x 35	70 x 14	300	1	9.220 475

1. Material general de laboratorio

Herramientas/Cucharas, espátulas

1 Espátula tipo cuchara, forma profunda

De acero 18/10. Forma profunda.

Bochem

Longitud mm	Dimensiones Cuchara (LxAn) mm	Dimensiones Espátula (LxAn) mm	ud.E	Código
120	31 x 23	30 x 20	1	9.150 312
150	38 x 27	32 x 22	1	9.150 315
180	40 x 28	32 x 22	1	9.150 318
210	40 x 28	32 x 22	1	9.150 321
250	50 x 35	45 x 32	1	9.150 325
300	55 x 41	50 x 37	1	9.150 330

1



2 Espátula tipo cuchara, Remanit® 4301

Remanit® 4301. Pulida. Con una cuchara abierta y un extremo plano cónico.
Longitud de 200 mm.

RSG

Longitud mm	ud.E	Código
200	1	9.150 050

2



3 Espátula tipo cuchara, Remanit® 4301

Pulida. Varilla diámetro 5 mm. Cuchara: 15 x 35 mm.

RSG

Longitud mm	Para	ud.E	Código
150	Diestros	1	9.150 070
180	Diestros	1	9.150 071
210	Diestros	1	9.150 072

3



4 Espátula tipo cuchara, porcelana

De porcelana vitrificada.

Haldenwanger

Dimensiones Cuchara (LxAn) mm	Dimensiones Espátula (LxAn) mm	Longitud mm	ud.E	Código
36 x 11	33 x 10	121	1	9.220 812
45 x 20	42 x 21	170	1	9.220 816
54 x 30	48 x 25	210	1	9.220 820
131 x 42	56 x 39	305	1	9.220 830

4



5 Cuchara para polvo, acero 18/10

Acero 18/10 Forma estrecha.

Bochem

Dimensiones Cuchara (LxAn) mm	Longitud mm	ud.E	Código
40 x 10	170	1	9.150 620

5



6 Microespátula tipo cuchara, acero 18/10

Con un final en forma de microcuchara y en forma de espátula plana.

Bochem

Longitud mm	Dimensiones Cuchara (LxAn) mm	ud.E	Código
150	9 x 5	1	9.150 565
180	9 x 5	1	6.076 279
150	7 x 5	1	7.200 220
150	6 x 4	1	6.076 691
150	5 x 3	1	6.060 324
200	9 x 5	1	9.150 570
150	9 x 5	1	6.077 689
151	9 x 5	1	6.401 212

6



1. Material general de laboratorio

Herramientas/Cucharas, espátulas

GENERAL CATALOGUE EDITION 21

1



9.220 313

Microespártulas, acero 18/10

Bochem

Descripción	Ancho mm	Longitud mm	ud.E	Código
Unilateral, redonda, curva	5	130	1	9.220 313
Unilateral, redonda, curva	5	185	1	9.220 318
Unilateral, redonda, curva	5	210	1	9.220 321
Unilateral, redonda, curva	8	180	1	6.801 774
Unilateral, redonda, curva	12	210	1	6.205 584
Doble cara, redonda, curva	5	130	1	9.220 363
Doble cara, redonda, curva	5	185	1	9.220 368
Doble cara, redonda, curva	5	210	1	9.220 371
Doble cara, redonda, curva	7	150	1	6.077 825
Doble cara, redonda, curva	7	200	1	6.077 767
Doble cara, redonda, curva	7	250	1	6.078 290
Doble cara, redonda, curva	7	180	1	6.077 179
Doble cara, redonda, curva	12	210	1	6.307 145

2



9.220 363

3



Microespártula doble de acero 18/10

Con un extremo plano y uno redondeado . Forma estrecha.

Bochem

Ancho de la espártula mm	Longitud mm	ud.E	Código
2	100	1	6.076 838
2	130	1	6.053 239
2	150	1	6.060 303
3	100	1	9.220 210
3	130	1	9.220 213
3	150	1	6.070 797
4	100	1	6.072 631
4	130	1	6.060 304
4	150	1	6.076 543
4	185	1	6.075 892
5	100	1	6.060 305
5	130	1	9.220 216
5	150	1	9.220 215
5	185	1	9.220 218
5	210	1	9.220 221
6	150	1	6.070 485
6	185	1	6.075 894
6	210	1	6.077 279
9	150	1	7.980 952
9	185	1	6.072 130
9	210	1	6.701 453

4



Microcucharas

NEW

Con extremo de alambre. Para diestros.

Hammacher

Longitud mm	ud.E	Código
180	1	6.312 443

5



Microespártula tipo cuchara, acero 18/10

ISOLAB

Acero inoxidable pulido de excelente calidad, con un extremo con una espártula plana y el otro extremo con una microcuchara.

Longitud mm	ud.E	Código
150	1	9.150 820
180	1	4.008 451
210	1	6.267 816

6



Microespártula para polvo, Remanit® 4301

RSG

Pulido. Laminado muy flexible.

Ancho mm	Longitud mm	ud.E	Código
3	150	1	6.239 195
3	210	1	9.220 205
4	130	1	9.220 206
4	150	1	9.220 207
4	185	1	9.220 208
5	150	1	6.231 957
6	130	1	9.220 201
6	150	1	9.220 202
6	185	1	9.220 203
6	210	1	9.220 204
7	150	1	6.226 081

1. Material general de laboratorio

Herramientas/Cucharas, espátulas

1 | 2 Espátula doble, acero 18/10

Acero 18/10. Con un extremo plano y uno redondeado.

Bochem



ud.E Código

Tipo	Ancho de la espátula mm	Longitud mm	ud.E	Código
Recta	9	130	1	9.220 013
Recta	9	150	1	9.220 015
Recta	9	185	1	9.220 018
Recta	11	210	1	9.220 021
Recta	11	250	1	9.220 025
Recta	16	300	1	9.220 030
Recta	16	350	1	6.073 375
Recta	16	400	1	6.051 013
Recta	20	500	1	6.072 630
Curvada	9	130	1	9.220 113
Curvada	9	150	1	9.220 115
Curvada	9	185	1	9.220 118
Curvada	11	210	1	9.220 121
Curvada	11	250	1	9.220 125
Curvada	16	300	1	9.220 130

3 Espátula doble, acero 18/10

Acero 18/10. Forma estrecha.

ISOLAB

ud.E Código

Tipo	Longitud mm	ud.E	Código
recta	130	1	4.008 454
recta	155	1	4.008 455
recta	180	1	4.008 456
recta	210	1	4.008 457
recta	255	1	4.008 458
recta	300	1	4.008 459
curvada	150	1	6.267 385
curvada	180	1	6.267 386
curvada	210	1	6.267 387

4 Espátula doble chattaway, acero 18/10

Acero inoxidable pulido con un extremo plano y el otro con un extremo plano curvado.

ISOLAB

ud.E Código

Ancho de la espátula mm	Longitud mm	ud.E	Código
9	100	1	4.008 452
9	130	1	4.008 453
9	150	1	9.150 815
9	180	1	9.150 816
9	210	1	9.150 817

5 Espártulas, con estrías redondas, acero 18/10

Pulidas, con estrías redondas.

ISOLAB

ud.E Código

Longitud mm	Ancho de la espátula mm	ud.E	Código
150	9	1	4.008 448
185	9	1	4.008 449
210	9	1	4.008 450

6 Espátula con empuñadura tipo bola, acero 18/10

Acero 18/10 forjado.

Bochem

ud.E Código

Ancho mm	Longitud mm	Longitud mm	Superficie de la espátula	ud.E	Código
9	150	60		1	9.220 415
11	210	70		1	9.220 421
16	300	75		1	9.220 430

7 Espátula vibratoria

Cucharas vibratorias recubiertas de teflón con mango de plástico resistente a los ácidos.
Pieza de trabajo extra fina para una dosificación precisa.

Hammacher

ud.E Código

Longitud mm	ud.E	Código
220	1	6.265 732

Salvo error u omisión

1. Material general de laboratorio

Herramientas/Cucharas, espátulas

GENERAL CATALOGUE EDITION 21



1 Espátula de farmacéutico

Acero inoxidable 4310. Con mango de durofol. Cuchilla flexible.

Ancho de la hoja mm	Longitud de la hoja mm	Longitud mm	ud.E	Código
14	75	165	1	9.220 490
18	100	190	1	9.220 491
20	130	230	1	9.220 492
22	150	250	1	9.220 493
32	200	310	1	9.220 495



2 Espátulas con mango de madera, acero inoxidable

Hoja larga y flexible como se indica a continuación.

Bochem

Ancho de la hoja mm	Longitud de la hoja mm	Longitud mm	ud.E	Código
14	75	165	1	9.220 607
18	100	190	1	9.220 610
20	130	230	1	9.220 613
22	150	250	1	9.220 615
27	165	275	1	9.220 616
32	200	310	1	9.220 620
38	250	365	1	9.220 625
42	300	415	1	9.220 630



3 Espátula/cuchillo de corte, acero 18/10

De acero 18/10. Con mango de madera y hoja corta. Hoja flexible.

Bochem

Ancho de la hoja mm	Longitud de la hoja mm	Longitud mm	ud.E	Código
10	50	150	1	9.220 510
15	50	150	1	9.220 515



4 Cucharas para muestras, PP



Bel-Art Products

Longitud 178 mm. El mango largo llega fácilmente a tarros, botellas y otras áreas confinadas; minimiza el potencial de contacto personal con el material muestrado. Seguras para contacto con alimentos, medicamentos y cosméticos. Autoclavables.

Capacidad ml	Ancho mm	ud.E	Código
1,25	20	1	9.150 643
2,46	25	1	9.150 644
4,93	30	1	9.150 645
14,79	40	1	9.150 646



5 Cucharas desechables LaboPlast®/SteriPlast®, PS

Bürkle



Blancas. Las cucharas son ideales para la toma de muestras de polvos, gránulos y pastas.

- Envasadas individualmente
- SteriPlast® adicionalmente esterilizadas con rayos gamma
- Producción, montaje y embalaje según la clase de sala limpia 7 (10000)
- De acuerdo con la normativa alimentaria de la UE y la FDA

Tipo	Estériles	Capacidad ml	Longitud mm	ud.E	Código
LaboPlast®	-	2,5	127	100	6.265 033
LaboPlast®	-	10	170	100	6.265 034
SteriPlast®	+	2,5	127	100	6.265 045
SteriPlast®	+	10	170	100	6.265 046

1. Material general de laboratorio

Herramientas/Cucharas, espátulas

1 Cuchillas desechables LaboPlast® Bio/SteriPlast® Bio, PE verde, blancas



Bürkle

1



Los productos LaboPlast® Bio están hechos enteramente de recursos renovables. No sólo en lo que se refiere a la calidad, sino también a sus características para una toma de muestras de alta calidad, es perfectamente comparable con el polietileno convencional. Son ideales para la toma de muestras de polvo, gránulos y pastas.

- Envasadas individualmente, SteriPlast® Bio esterilizadas adicionalmente con rayos gamma
- Producción y embalaje según la clase de sala limpia 7 (10000)
- De acuerdo con las directrices de la UE sobre alimentos y la FDA
- Producto y embalaje totalmente fabricados con recursos renovables

Tipo	Estériles	Capacidad ml	Longitud mm	ud.E	Código
LaboPlast® Bio	-	2,5	127	100	6.265 059
LaboPlast® Bio	-	10	170	100	6.265 060
SteriPlast® Bio	+	2,5	127	100	6.265 053
SteriPlast® Bio	+	10	170	100	6.265 054

2 Cuchillas desechables para alimentación SteriPlast®, PS



Bürkle

2



Azules. La cuchara para alimentos está disponible en dos tamaños, 2,5 ml (similar a una cucharilla de café) y 10 ml (similar a una cuchara), y es ideal para la toma de muestras de polvos, granulados, pastas y líquidos. El tono de azul que se utiliza no aparece de forma natural en los productos alimenticios. De este modo, las cuchillas o partes de ellas se pueden encontrar rápidamente y se pueden identificar fácilmente en un control visual si alguna vez se mezclan en la producción. Las cuchillas detectables tienen un aditivo especial en el material que las hace visibles a los detectores de metales o a los rayos X. Por lo tanto, pueden rechazarse con sistemas estándar de control de objetos extraños, aunque sean de plástico.

- Envasadas individualmente, esterilizadas con rayos gamma
- Producción, montaje y embalaje según la clase de sala blanca 7 (10000)
- De acuerdo a la normativa alimentaria de la UE y de la FDA

Descripción	Capacidad ml	Longitud mm	ud.E	Código
Identificación visual	2,5	127	100	6.284 560
Identificación visual	10	170	100	6.284 561
detectable	2,5	127	100	6.284 571
detectable	10	170	100	6.284 572

3 Cuchara dosificadora desechable, PS

NEW

Bürkle

3



Blanca. Con las cuchillas dosificadoras se pueden medir y dosificar con precisión pequeñas cantidades de polvos, granulados y líquidos. El medio sobrante se limpia en el borde superior de la cuchara para una medición precisa. El volumen está estampado en el mango. Juego de cuchillas dosificadoras con 8 cuchillas (0,5/1,0/2,5/5,0/10/15/25 y 50 ml)

- Con reborde de limpieza
- Fabricación en sala blanca (sala blanca clase 7)
- Apta para alimentos

Tipo	Volumen nominal ml	Estériles	ud.E	Código
Cuchara dosificadora desechable	0,5	-	100	4.670 771
Cuchara dosificadora desechable	0,5	+	100	4.670 772
Cuchara dosificadora desechable	1,0	-	100	4.670 773
Cuchara dosificadora desechable	1,0	+	100	4.670 774
Cuchara dosificadora desechable	2,5	-	100	4.670 775
Cuchara dosificadora desechable	2,5	+	100	4.670 776
Cuchara dosificadora desechable	5,0	-	100	4.670 777
Cuchara dosificadora desechable	5,0	+	100	4.670 778
Cuchara dosificadora desechable	10,0	-	100	4.670 779
Cuchara dosificadora desechable	10,0	+	100	4.670 780
Cuchara dosificadora desechable	15,0	-	100	4.670 781
Cuchara dosificadora desechable	15,0	+	100	4.670 782
Cuchara dosificadora desechable	25,0	-	100	4.670 783
Cuchara dosificadora desechable	25,0	+	100	4.670 784
Cuchara dosificadora desechable	50,0	-	100	4.670 785
Cuchara dosificadora desechable	50,0	+	100	4.670 786
Set de cuchillas dosificadoras *	-		1	4.670 787

* Reutilizable/no para salas limpias

1. Material general de laboratorio

Herramientas/Cucharas, espátulas

GENERAL CATALOGUE EDITION 21

1

1 Cuchara de medición desechable, PS y cuchara de medición desechable, PS, detectable

Bürkle



Azul. Con las cucharas dosificadoras se pueden medir y dosificar con precisión pequeñas cantidades de polvos, granulados y líquidos. El medio sobrante se limpia en el borde superior de la cuchara para una medición precisa. El volumen está estampado en el mango. El fondo plano permite colocar la cuchara dosificadora sin derramar el contenido. Los productos azules, o partes de ellos, se pueden encontrar rápidamente y se pueden identificar fácilmente en un control visual, si alguna vez se mezclan en la producción. Juego de cucharas para medir con 8 cucharas (0,5/1,0/2,5/5,0/10/15/25 y 50 ml).

Cuchara de medición desechable: Las cucharas también tienen un aditivo especial en el material que las hace visibles a los detectores de metales o a los rayos X. Por lo tanto, pueden rechazarse con sistemas estándar para la verificación de objetos extraños.

- Con reborde de limpieza
- Fabricación en sala blanca (sala blanca clase 7)
- Apta para alimentos

Tipo	Volumen nominal ml	Estériles	ud.E	Código
Cuchara de medición desechable	0,5	-	100	4.670 788
Cuchara de medición desechable	0,5	+	100	4.670 789
Cuchara de medición desechable	1,0	-	100	4.670 790
Cuchara de medición desechable	1,0	+	100	4.670 791
Cuchara de medición desechable	2,5	-	100	4.670 792
Cuchara de medición desechable	2,5	+	100	4.670 793
Cuchara de medición desechable	5,0	-	100	4.670 794
Cuchara de medición desechable	5,0	+	100	4.670 795
Cuchara de medición desechable	10,0	-	100	4.670 796
Cuchara de medición desechable	10,0	+	100	4.670 797
Cuchara de medición desechable	15,0	-	100	4.670 798
Cuchara de medición desechable	15,0	+	100	4.670 799
Cuchara de medición desechable	25,0	-	100	4.670 800
Cuchara de medición desechable	25,0	+	100	4.670 801
Cuchara de medición desechable	50,0	-	100	4.670 802
Cuchara de medición desechable	50,0	+	100	4.670 803
Cuchara de medición desechable, detectable	0,5	+	100	4.670 805
Cuchara de medición desechable, detectable	1,0	+	100	4.670 806
Cuchara de medición desechable, detectable	2,5	+	100	4.670 807
Cuchara de medición desechable, detectable	5,0	+	100	4.670 808
Cuchara de medición desechable, detectable	10,0	+	100	4.670 809
Cuchara de medición desechable, detectable	15,0	+	100	4.670 810
Cuchara de medición desechable, detectable	25,0	+	100	4.670 811
Cuchara de medición desechable, detectable	50,0	+	100	4.670 812
Set de cucharas de medición *		-	1	4.670 804

* Reutilizable/no para salas limpias

2

2 Macro espátula cuchara LLG, PP



Consiste en una cuchara por un lado que permite el transporte fácil de la muestra, mientras que el otro extremo es una estructura plana con un borde afilado que se puede usar para extraer sal o cristales quebradizos.

Longitud mm	Color	ud.E	Código
150	azul	25	4.664 539
180	azul	25	4.664 540
210	azul	25	4.664 541



1. Material general de laboratorio

Herramientas/Cucharas, espátulas

1 Cuchara espátula desechable LaboPlast®/ SteriPlast®, PS



Bürkle

1



Blanca. La espátula de cuchara es una espátula doble con una cuchara de 0,5 ml y una cuchara de 17 mm. La espátula cuchara tiene muchos usos diferentes en laboratorios, como cuchara para muestras, para medir o transferir pequeñas cantidades, como raspador o para mezclar y remover. Especialmente diseñada para uso desechable, resistente a los productos químicos y a la corrosión.

- SteriPlast®: Envasada individualmente, adicionalmente esterilizada con rayos gamma
- Producción, montaje y embalaje según la clase de sala limpia 7 (10000)
- De acuerdo con la normativa alimentaria de la UE y la FDA

Tipo	Estériles	Longitud mm	ud.E	Código
LaboPlast®	-	178	100	6.284 543
SteriPlast®	+	178	100	6.284 544

2 Espátula cuchara doble desechable LaboPlast®/ SteriPlast®, PS



Bürkle

2



Blanca. Espátula de doble cuchara con extremos redondeados. Contenido 1,0 y 0,25 ml, anchura de la espátula 11 mm por un lado y 5,7 por el otro. La microespátula puede utilizarse para muestrear, transferir o procesar pequeñas cantidades de productos químicos, polvos, granulados, pastas, cremas o líquidos. El mango central, robusto y cómodo, facilita un trabajo preciso.

- SteriPlast®: Envasada individualmente, adicionalmente esterilizada con rayos gamma
- Producción, montaje y embalaje según la clase de sala limpia 7 (10000)
- De acuerdo con la normativa alimentaria de la UE y la FDA

Tipo	Estériles	Longitud mm	ud.E	Código
LaboPlast®	-	180	100	6.284 545
SteriPlast®	+	180	100	6.284 546

3 Espátula, PS

De PS. Resistente al impacto. Configuración como espátula doble o espátula con cuchara.

BRAND

3



4 | 5 Espátulas para polvo smartSPATULAS®, PP



Heathrow Scientific

4



Las herramientas de laboratorio de polipropileno de un solo uso reducen los costosos errores de contaminación.

- Diseños relacionados con el tamaño para adaptarse perfectamente a los tubos estándar de 0,2, 1,5/2,0, 15 y 50 mL
- Ideales para dispensar o recoger muestras de polvos o sólidos blandos
- Resistentes a la rotura en nitrógeno líquido, resistentes a los ácidos y bases diluidos y pueden ser utilizado con líquidos calientes
- Disponibles versiones antiestáticas, estériles y ecológicas
- Autoclavables y cumplen con las normas de la FDA para el contacto con alimentos

5



Para tubitos ml	Descripción	Color	Ø	Longitud	Figura o dibujo	ud.E	Código
			mm	mm			
0,2	Micro antiestática	Natural	3,5	140	a	300	6.256 896
15/1,5/2,0	Eco	Natural	7,0	140	b	300	6.256 894
15/1,5/2,0	Estándar	Azul	7,0	210	c	300	6.256 893
15/1,5/2,0	Estándar	Natural	7,0	210	d	300	6.256 895
15/1,5/2,0	Estándar estéril	Natural	7,0	210	d	100	6.256 898
50	Macro	Verde	1,0	310	e	150	6.256 897

1. Material general de laboratorio

Herramientas/Cucharas, espátulas

GENERAL CATALOGUE EDITION 21



1 Espátulas de fibra de vidrio, nylon



Kartell

Nylon de fibra de vidrio. Fabricadas según DIN 12890. Excelente resistencia química. Raspador más cuchara o configuración de raspador doble. Aptas para el uso en la industria de alimentos y bebidas. Autoclavables. Aptas para uso alimentario. (NORMA NSF/ANSI 51).

Longitud mm	Tipo	ud.E	Código
150	Extremos planos	1	6.223 119
180	Extremos planos	1	7.200 745
180	Punta de cuchara	1	7.605 126
210	Punta de cuchara	1	7.630 978



2 Depresor lingual, de madera

De madera.

Longitud mm	ud.E	Código
150	100	9.165 101



3 Espátula de laboratorio, PC

Policarbonato, transparente.

Ancho mm	Longitud mm	Peso g	ud.E	Código
20	145	18	1	9.220 841



4 Rasqueta desechable LaboPlast®/ SteriPlast®, PS

Bürkle



Blanca. Las rasquetas, robustas y cómodas, son adecuadas para raspar, alisar o limpiar, así como para eliminar residuos.

- Envasada individualmente, SteriPlast® adicionalmente esterilizada con rayos gamma
- Producción, montaje y embalaje según la clase de sala limpia 7 (10000)
- De acuerdo con la normativa alimentaria de la UE y la FDA

Tipo	Ancho mm	Longitud mm	Estériles	ud.E	Código
LaboPlast®	80	200	-	10	6.284 547
SteriPlast®	80	200	+	10	6.284 548



5 Rasqueta para alimentos desechable SteriPlast®, PS

Bürkle



Azul. Rasqueta robusta y cómoda para uso desecharable. La rasqueta es adecuada para raspar, alisar o limpiar, así como para eliminar residuos. El tono de azul que se utiliza no aparece de forma natural en los productos alimenticios. Debido a esto, las rasquetas o partes de ellas se pueden encontrar rápidamente y se pueden identificar fácilmente en un control visual si alguna vez se mezclan en la producción. Las rasquetas detectables tienen un aditivo especial en el material que las hace visibles a los detectores de metales o a los rayos X. Por lo tanto, pueden rechazarse con sistemas estándar de control de objetos extraños, aunque sean de plástico.

- Envasada individualmente, esterilizada con rayos gamma
- Producción, montaje y embalaje según la clase de sala limpia 7 (10000)
- De acuerdo con las directrices de la UE sobre alimentos y la FDA

Descripción	Ancho mm	Longitud mm	ud.E	Código
Identificación visual	80	200	10	6.284 562
Detectable	80	200	10	6.284 573

1. Material general de laboratorio

Herramientas/Cucharas, espátulas

1 Pequeño estuche de instrumental de 5 piezas para químico

1 Espátula micro para polvo, flexible, de 150 mm de largo
 1 Espátula doble, flexible, de 150 mm de largo
 1 par de tijeras de punta afilada, recta, 140 mm
 1 Espátula de cuchara 150mm, 32x22 mm (hoja LxAn)
 1 par de pinzas de disección, modelo sencillo, 130 mm de largo

Hammacher

1



Tipo	ud.E	Código
HSO 125-00	1	9.160 004

2 Gran estuche de instrumental para químico, 9 piezas

Estuche grande, 9 piezas, compuesto de:
 Hammacher
 Espátula micro, doble, flexible, 130 mm
 Tijeras, rectas, dentadas, 170 mm
 Cuchara-espátula micro, cuchara 5 x 7 mm, 150 mm
 Cuchara, curva de lado, con mango de espátula, 180 mm
 Espátula micro para polvo, doble, flexible, 185 mm
 Espátula doble, rígida, 185 mm
 Cuchara para pesar, 170 mm de largo, 10 x 40 mm
 Espátula ancha, extremos redondeados, 150 mm
 Pinza agudas, modelo sencillo, 160 mm

2



Tipo	ud.E	Código
HSO 126-00	1	9.160 010

3 Set de instrumental grande para el químico, 13 piezas

En estuche con cremallera, los instrumentos se sujetan con lazos.
 Hammacher
 Contiene:
 2 Micro-espátulas dobles, flexibles, 150 mm
 Espátula cuchara, 150 mm
 Micro-espátula, 150 mm, cuchara 5 x 7 mm
 Espátula de pesaje, 170 mm
 Espátula micro-polvo, flexible, 150 mm
 Aguja de disección con mango de plástico, 140 mm
 Cuchara de farmacéutico, 150 mm
 Pinza para astillas, curva, 105 mm
 Pinzas anatómicas, 145 mm
 Pinzas puntiagudas, 105 mm
 Tijeras, puntiagudas, 145 mm
 Tijeras para microscopio, 115 mm

3



Tipo	ud.E	Código
HSO 131-00	1	6.312 441

4 Set de espátulas, 14 piezas

En estuche con cremallera, espátulas unidas con lazos.
 Hammacher
 Conteniendo:
 - 2 cucharas espátulas, 150 mm, 180 mm
 - 3 microespátulas, cuchara 5 x 7 mm, 100, 150, 185 mm
 - 3 espátulas dobles, rígidas, 130, 150, 185 mm
 - Espátula micro-polvo, flexible, 150 mm
 - Cuchara de farmacéutico, doble lado, 170 mm
 - Cuchara para productos químicos, de doble lado, 150 mm
 - Espátula de pesaje, 170 mm
 - 2 microespátulas dobles, forma de cuchara, 130, 150 mm

4

Tipo	ud.E	Código
HSO 132-00	1	6.312 442

5 Juego de espátulas, Remanit® 4301

7 piezas:
 Pinzas sin filo rectas, 145 mm
 Microespátula cuchara 150, 5 mm
 Microespátula cuchara 150, 7 mm
 Espátula doble 150, 9 mm
 Espátula para polvo 150, 9 mm
 Microespátula para polvo 150, 4 mm
 Microespátula doble 150, 4 mm

RSG

5



En un estuche de piel sintética con cierre de velcro. Fabricado en Alemania

Tipo	ud.E	Código
Juego de espátulas	1	7.630 153

1. Material general de laboratorio

Herramientas/Cucharas, espátulas-Cuchillos, tijeras

GENERAL CATALOGUE EDITION 21



1 Varillas de agitación, vidrio sodocálcico

Vidrio sodocálcico. Con extremos pulidos a la llama.

Ø ext. mm	Longitud mm	ud.E	Código
3	200	10	9.197 403
4	150	10	9.197 404
4	200	10	9.197 405
5	150	10	9.197 406
5	200	10	9.197 407
6	150	10	9.197 408
6	200	10	9.197 424
6	250	10	9.197 426
7	300	10	9.197 431
8	300	10	9.197 433
9	300	10	9.197 435



2 Varillas de agitación, PVC

Rígidas, ligeras e irrompibles. El sustituto ideal para las varillas de vidrio.

Kartell

Ø mm	Longitud mm	ud.E	Código
7,15	250	1	6.204 737
7,15	300	1	6.231 934
7,15	350	1	6.206 755

Tijeras universales, acero inoxidable, pulido, mango de plástico

Serie de tijeras universales a base de acero inoxidable, pulido. Con corte afilado de cuchilla y funcionamiento simple.

Mango negro para mano derecha a base de plástico (pp) con pieza blanda color rojo.

Suministro de carta de prueba SB. Color: negro/rojo

- acero inoxidable, pulido
- mango especial para cortes precisos
- mango ergonómico

Forma	Longitud mm	ud.E	Código
Recta	140	1	9.160 651 3
Puntiaguda	160	1	9.160 652 4
Recta	210	1	9.160 653 5
Recta	255	1	9.160 654 6



9.160 651



9.160 652



9.160 653



9.160 654



7 Tijera para trabajos pesados, acero inoxidable, negras

Hojas de acero inoxidable y grandes y cómodos mangos de ABS negro. Adecuadas para cortar materiales más duros.

Tiene un centro de ranura integral para abrir los corchos de las botellas, cascanueces, abridor de botellas, etc. Se suministran en tarjeta de prueba.

Descripción	Longitud mm	ud.E	Código
Tijeras universales	215	1	9.160 655

1. Material general de laboratorio

Herramientas/Cuchillos, tijeras

1 Tijeras de uso general LLG, acero inoxidable

Acero inoxidable pulido de excelente calidad con forma recta y extremos cerrados.

Disponible en 3 tipos:

- Con dos puntas afiladas
- Con dos puntas roma
- Con una punta afilada y una punta roma



Forma Longitud mm

ud.E Código

Afilada - afilada	130	1	6.237 703
Afilada - afilada	160	1	9.204 231
Afilada - roma	130	1	9.204 232
Roma - afilada	160	1	9.204 233
Roma - roma	130	1	9.204 234
Roma - roma	160	1	9.204 235

2 Tijeras para disección, acero inoxidable

Acero inoxidable pulido de excelente calidad con finas puntas afiladas y extremos cerrados.

ISOLAB

Disponible en 2 tipos:

- Forma recta
- Forma curvada



Forma Longitud mm

ud.E Código

Con hoja recta	130	1	6.236 264
Con hoja curvada	130	1	9.204 222

Tijeras, acero inoxidable

De acero inoxidable. Fabricadas en Suiza, con un acabado de alta calidad, adecuadas para fines médicos.

Ideal-tek

Forma Longitud mm

ud.E Código

Forma curvada del cuerpo (trabajo en miniatura), extra fina, afilada - afilada	90	1	6.280 910 3
Forma del cuerpo recta (trabajo en miniatura), extra fina, afilada - afilada	90	1	4.668 556
Forma del cuerpo curvada, extra fina, afilada - afilada	90	1	6.280 911
Forma recta del cuerpo, extra fina, afilada - afilada	90	1	4.668 573
Forma curvada del cuerpo, redonda, fuerte, afilada - afilada	90	1	6.280 912 4
Forma del cuerpo curvada, extra fina, fuerte, afilada - afilada	90	1	6.280 913 5
Forma recta del cuerpo, roma - roma	90	1	6.280 914 6

3



6.280 910

4



6.280 912

5



6.280 913

6



6.280 914

Tijeras quirúrgicas finas

Puntiaguda-puntiaguda. De acero inoxidable.

Hammacher

7



9.160 602

8



9.160 603

Forma Longitud mm

ud.E Código

Recta	140	1	9.160 602 7
Curva	140	1	9.160 603 8

1. Material general de laboratorio

Herramientas/Cuchillos, tijeras

GENERAL CATALOGUE EDITION 21

1



Tijeras quirúrgicas, acero inoxidable

Ideal-tek

4.668 574

2



4.668 576

Forma	Longitud mm	ud.E	Código
Recta	115	1	4.668 574
Recta	130	1	4.668 575
Recta, punta roma	145	1	4.668 576
Recta, punta roma	165	1	4.668 577
Recta, punta roma	185	1	4.668 578
Recta	200	1	4.668 579

3



Tijeras quirúrgicas, acero inoxidable

Puntas rectas y cerradas. Punta/roma.

Longitud mm	ud.E	Código
130	1	9.204 220

4



Tijeras, punta, acero inoxidable

Diseño fino.
Puntiaguda/puntiaguda.

Forma	Longitud mm	ud.E	Código
Recta	105	1	9.204 206
Curvada	105	1	9.204 207

5



Cortador universal LLG

Tijera pesada para cortar casi todos los materiales incluso capas finas de acero. La cuchilla de corte se ha fabricado con acero inoxidable de alta calidad. Mango de plástico ergonómico sujeto por un muelle con cierre de seguridad que ofrece un uso seguro y fácil.

Longitud mm	ud.E	Código
185	1	6.267 394

6



Cortador universal

De acero inoxidable. Sólido con mango revestido de plástico. Mango metálico (dentro)

Bochem

Longitud de la hoja mm	Longitud mm	ud.E	Código
40	190	1	9.204 332

7



9.160 656

Cúter LLG All-round con mango de goma

Su forma ergonómica y su mango garantizan un manejo fácil y cómodo. El dispositivo de separación está integrado en la sección de agarre de la carcasa de plástico ABS. Viene con una guía de la hoja de metal y un sistema de bloqueo automático. Ambos cúters se suministran en blisters con 2 cuchillas de recambio.

8



9.160 657

Tipo	ud.E	Código
Cúter LLG All-round 18 mm	1	9.160 656
Cúter LLG All-round 9 mm	1	9.160 657
Hoja de repuesto para cúter LLG All-round 18 mm	10	9.160 658
Hoja de repuesto para cúter LLG All-round 9 mm	10	9.160 659

1. Material general de laboratorio

Herramientas/Cuchillos, tijeras

Cúter edding M 9

Un modelo pequeño y práctico de bolsillo con asa y clip de plástico. Con hoja retráctil y cubierta ranurada para romper las hojas de forma segura. 13 cuchillas de ruptura por cuchillo. Color del cuerpo: negro.
Cuchillas de repuesto disponibles.

Edding

1



9.156 027

2



9.156 030

Tipo	ud.E	Código
Cúter	1	9.156 027 [1]
Cuchilla de repuesto M 9	10	9.156 030 [2]

Cuchillas Apollo

Aleación de acero sueco de la mejor calidad.

Tipo	Ancho mm	Espesor mm	Altura mm	ud.E	Código
Cuchillas	39	0,25	19	100	6.322 097 [3]
Cuchillas (20 x 5)	39	0,25	19	100	7.930 281
Cuchillas	57	0,28	25	5	6.800 353 [4]
Cuchillas APOLLO	39	0,30	19	5	9.156 110 [5]

3



6.322 097

4



6.800 353

5



9.156 110

6 Cuchillas de cerámica trapezoidales CERA-Safeline®

Caja de 3 cuchillas en blister.

Werner Dorsch

Ventaja de las cuchillas de cerámica:

- Se mantienen 10 veces más afiladas que el acero
- Más seguras que las cuchillas de metal
- Libres de óxido, sin capa de aceite
- Resistentes a los ácidos, químicamente neutras
- Sin chispas, no conductoras, no magnéticas

6

**Dimensions****mm**

58 x 19

ud.E

Código

3 6.275 353

7 Tabla para cortar, PE

Bochem

Tabla de corte conforme a HACCP.

- Apta para lavavajillas
- Resistente al calor hasta 90 °C

7



Color	Ancho mm	Profundidad mm	Altura mm	ud.E	Código
Blanco	610	460	25	1	4.666 015
Azul	610	460	25	1	6.312 665

8 Herramienta multifuncional LLG

Carcasa anodizada de color azul con tornillos de acero inoxidable. Especificaciones: Alicates de punta redonda, cortaalambres, pelacables, cuchillo, cuchillo de sierra, sierra, destornillador, destornillador de estrella, abrebotellas/botellas, lima. Se suministra con bolsa para cinturón de nylon. Dimensiones: 100 x 45 x 20mm.

8



Tipo	Peso g	ud.E	Código
Herramienta multifuncional LLG	230	1	9.160 000

1. Material general de laboratorio

Herramientas/Cuchillos, tijeras-Utensilios para el taller

GENERAL CATALOGUE EDITION 21

1



1 Multi-Herramienta Leatherman® Wingmann, acero inoxidable

Herramientas: Alicate de punta fina, alicate regular de punta fina, alambre de punta fina, cortador, cuchillo combinado 420HC, abridor de paquetes, lima de madera y metal, tijeras de mano, destornillador pequeño, destornillador mediano, destornillador Phillips, regla (1,5 in), abrebotellas, abrelatas, pelacables, características: Clip de bolsillo extraíble.

Peso g	Longitud mm	ud.E	Código
198	97	1	4.665 763

2



2 Marcadores de vidrio, con punta de diamante

Diamante para escribir sobre vidrio. Disponible como bolígrafo con punta retráctil o montado en un mango de madera.

Tipo	Tamaño	ud.E	Código
Con mango de madera	1	1	9.032 920
Con mango de madera	3	1	6.242 878
Con mango de madera	5	1	6.242 879
Forma de bolígrafo	1	1	9.032 930

3



3 Bolígrafo Glascribe®

Marque los objetos de vidrio de laboratorio con el bolígrafo Glascribe® con punta retráctil de carburo de tungsteno (Dureza Mohs = 9). Se inscribe fácilmente en vidrio, cerámica y plástico. El bolígrafo tiene un clip de bolsillo para que esté siempre a mano cuando se necesite.

Bel-Art Products

Tipo	ud.E	Código
Bolígrafo Glascribe®	1	9.032 932

4



4 Cortadores de tubos de vidrio

Para tubos de diámetros hasta 30 mm. Con una rueda de metal duro intercambiable.

Usbeck

Tipo	ud.E	Código
Cortador de tubos de vidrio	1	9.110 510
Rueda de repuesto	1	9.110 511

5



5 Cuchillo para corte de vidrio

Con hojas intercambiables de metal. Longitud: 185 mm. Con empuñadura de plástico.

Usbeck

Tipo	ud.E	Código
Cuchillo para corte de vidrio	1	9.110 500
Cuchilla de repuesto	1	9.110 501

6



6 Martillo de cerrajero

DIN 1041. Con mango curvado de madera de fresno o de nogal negro.

Peso g	ud.E	Código
300	1	9.306 127

7



7 Calibrador Vernier, digital

Acero inoxidable, con pantalla LCD de 5 dígitos. Precisión ±0,03mm, resolución 0,01mm.
Conmutable entre métrico/imperial. Batería de litio de 3V CR2032 no incluida.

Bochem

Tipo	Longitud mm	ud.E	Código
Digital	150	1	9.204 610

1. Material general de laboratorio

Herramientas/Utensilios para el taller

1 Caja de herramientas para laboratorio

Juego de 12 llaves abiertas/cerradas: 1 pieza de cada en los tamaños de 6 a 15, 17 y 19 mm, respectivamente. Alicates universales Knipecx 180 mm. Alicates para bombas de agua Knipecx 240 mm. Juego de destornilladores FLEX-DOT; respectivamente 1 destornillador ranurado tamaños 8,0x1,2-5,5x1,0 y 3,0x0,5 mm. 1 destornillador Phillips, tamaño 2. Incluye dos destornilladores gruesos y cortos: 1 destornillador Phillips tamaño 2 y 1 destornillador ranurado 5,5x1,0 mm. Sensor de luces de coche con cable y pinzas (solamente para los sistemas eléctricos del automóvil)

Tomas o enchufes de tamaños 8-10-12-13-14-15-17-19-22 y 24-mm
Trinquete reversible. Junta universal. 1 adaptador de 125 y de 250 mm
Asa o mango en T largo (para aflojar las tuercas de las ruedas)
Llaves para bujías especiales de 16 y 21 mm
Llave Allen de bolsillo (8 piezas) de 1,5 a 8,0 mm
Martillo de bolilla PROXXON (300 g) parcialmente pulido. Con un mango de grafito inseparable (reforzado con fibra de vidrio, recubrimiento blando antideslizante en la zona de agarre) para atenuar las vibraciones.

Tipo	ud.E	Código
PROXXON 23650	1	9.306 125



2 Juego de destornilladores

Acero al cromo vanadio molibdeno endurecido. Con mangos de plástico resistentes a los golpes, sin cadmio. Aislado según VDE 0680/2, 1000V, 7 destornilladores.

4 destornilladores VDE: 2,5 x 80/3,5 x 100/4 x 100/5,5 x 125 mm
2 destornilladores Phillips VDE: PH1 x 80/PH2 x 100 mm
1 detector de voltaje

Tipo	ud.E	Código
Wera 160i/7	1	9.306 107



3 Juego de destornilladores electrónicos con gradilla

Juego de destornilladores de 6 piezas que consiste en:
4 destornilladores planos: 2,5 mm/3,0 mm/3,5 mm/4,0 mm
2 destornilladores PH tamaño 0 y 1

Tipo	ud.E	Código
Juego de destornilladores electrónicos con gradilla	1	9.210 143



4 Alicates de corte oblicuo

Modelo 7001. DIN 5238 B. ISO 5749. Para cortar alambre duro y blando. Alicates de precisión templados por inducción. Dureza de los cortes aprox. 62 HRC. Revestimiento de plástico.

Longitud mm	ud.E	Código
180	1	9.306 111



5 Tenazas para bomba de agua

De acero al cromo-vanadio. Forma D. Con escotadura y articulación extensible empotrada. Caras laterales de la articulación pulidas. Tenazas templadas por inducción. 6 posiciones.

Longitud mm	ud.E	Código
250	1	9.306 115



6 Alicates

Construcción ligera. De acero especial para herramientas. DIN ISO 6746. Con aristas de corte para alambre duro y blando. Aristas de corte largas para cables más gruesos templadas adicionalmente por inducción. Dureza de las aristas de corte: 60 HRC. Revestimiento de plástico.

Longitud mm	ud.E	Código
180	1	9.306 117



1. Material general de laboratorio

Herramientas/Utensilios para el taller-Pinzas

GENERAL CATALOGUE EDITION 21



1 Linterna LLG

Linterna robusta con 12 luces LED de ahorro de energía para una luz ultra-brillante. Fabricada en metal con una práctica correa de mano, incluye 3 pilas AAA de 1,5 V.

Dimensiones (diá. x L): 30 x 120 mm

Tipo	ud.E	Código
Linterna LLG	1	9.961 000



2 Linterna LED, Lumatic Spot

LED CREE de 3 vatios, alcance hasta 120m, zoom o enfoque para luz difusa. Carcasa de aluminio duradera, a prueba de salpicaduras, con correa y bolsa de transporte, pilas 3 x 1,5V AAA.

TFA Dostmann

Dimensiones (diá. x L): 34 x 115 mm
Peso: 170 g

Tipo	ud.E	Código
Lumatic Spot	1	9.156 233



3 Linterna Energizer® TAC 700, Aluminio

NEW

Fabricada en aluminio aeronáutico resistente, con cabeza de bisel irrompible, a prueba de agua. Alcance de iluminación hasta 100 m, 3 modos de iluminación ajustables mediante un botón trasero (máx. 700 lm). El clip extraíble se puede utilizar con ambas orientaciones. Incluye 2 pilas CR123.

Tipo	ud.E	Código
Energizer® TAC 700	1	4.672 259



4 Pinzas LLG, acero 18/10

Punta romá-recta.

Longitud mm	ud.E	Código
105	1	4.008 471
115	1	4.008 472
130	1	4.008 473
145	1	6.255 826
160	1	4.008 474
200	1	4.008 475
250	1	4.008 476
300	1	4.008 477
115*	1	4.008 478
130*	1	4.008 479
145*	1	4.008 480
160*	1	4.008 481

* con dientes



5 Pinzas para disección LLG, acero inoxidable 420

Fabricadas en acero inoxidable pulido de primera calidad con puntas finas y mordazas de sujeción con muelle. Disponible en 2 tipos:

- forma recta
- forma curvada

Longitud mm	ud.E	Código
105	1	4.008 482
115	1	9.171 121
130	1	9.171 122
150	1	9.171 123
160	1	4.008 483
200	1	4.008 484
105*	1	4.008 485
115*	1	9.171 124
130*	1	6.236 683

* curvada

1. Material general de laboratorio

Herramientas/Pinzas

1 Pinzas, punta romá, acero inoxidable 18/10

Rectas, punta romá.

Longitud mm	ud.E	Código
105	1	9.171 010
115	1	9.171 011
130	1	9.171 013
145	1	9.171 014
160	1	9.171 016
200	1	9.171 020
250	1	9.171 025
300	1	9.171 030

1



2 Pinzas para tejidos

De acero 18/10 inoxidable. Con dientes 1:2.

Longitud mm	ud.E	Código
115	1	9.171 311
130	1	9.171 313
145	1	9.171 314
160	1	9.171 316

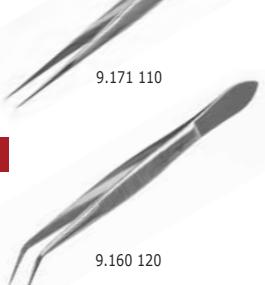
2



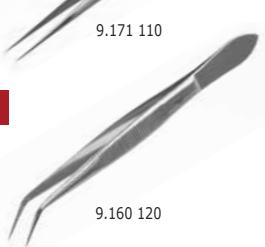
Pinzas, de acero inoxidable 18/10

Forma	Longitud mm	ud.E	Código
Rectas, puntiagudas, finas	105	1	9.171 110 3
Rectas, puntiagudas, finas	115	1	9.171 111
Rectas, puntiagudas, finas	130	1	9.171 113
Rectas, puntiagudas, finas	145	1	9.171 114
Rectas, puntiagudas, finas	160	1	9.171 115
Rectas, puntiagudas, finas	200	1	9.171 116
Curvas, puntiagudas, finas	105	1	9.160 120 4
Curvas, puntiagudas, finas	115	1	9.160 121
Curvas, puntiagudas, finas	130	1	9.160 123

3



4



5



5 Pinzas

Acero 18/10, cantos redondos, puntiagudos

Longitud mm	ud.E	Código
115	1	9.171 221
135	1	9.171 223
145	1	9.171 224
160	1	9.171 225
200	1	9.171 226

6 Pinzas

Remanit® 4301, puntiagudas-curvas.

Longitud mm	ud.E	Código
105	1	7.637 274
115	1	9.171 211
130	1	9.171 213
145	1	9.171 214
160	1	9.171 215
200	1	9.171 217

6



Pinzas, acero inoxidable, antimagnéticas, antiácido

Ideal-tek

Forma	Longitud mm	ud.E	Código
Recta, fuerte, fina	110	1	4.668 564 7
Curvada, fina	120	1	4.668 562
Curvada, muy fina	120	1	4.668 572 8
Curvada, fina	150	1	4.668 566
Recta, fina, punta romá	150	1	4.668 571
Recta, fuerte, fina, niquelada, con guía	155	1	4.668 563
Recta, fuerte, redondeada, romá	200	1	4.668 561 9



4.668 564



4.668 572



4.668 561

1. Material general de laboratorio

Herramientas/Pinzas

GENERAL CATALOGUE EDITION 21



1

Pinzas de elevada precisión, antimagnéticas, antiácidas, puntas reemplazables

Pinzas de acero de alta calidad de 130 mm con puntas reemplazables de plástico duro.

Ideal-tek

Puntas a base de plástico tipo CF (fibra de carbono), mangos a base de acero inoxidable

antiácido y antimagnético. Para aplicaciones en el laboratorio en entornos químicos moderadamente agresivos.

Puntas PA66/CF30 poliamida 66 reforzada con 30 % de fibra de carbono. Rigididad muy alta, excelente resistencia a la flexión y torsión, resistencia a la fatiga. Excelente resistencia al desgaste y abrasión. No resistente a ácidos, alcalis y agua caliente o vapor. Coeficiente muy bajo de expansión térmica lineal.

Pinzas hechas de acero inoxidable tipo SA, contiene entre un 16,5 y un 18,5 % de cromo y níquel y molibdeno como elementos adicionales a la aleación. No magnetizables.

Forma	Longitud mm	ud.E	Código
Puntas intercambiables para pinzas, finas	130	1	6.266 878
Juego de puntas de plástico para pinzas, 2 puntas, 3 tornillos para el código 6.266 878		1	6.266 880
Puntas intercambiables para pinzas, extrafinas	130	1	6.266 879
Juego de puntas de plástico para pinzas, 2 puntas, 3 tornillos para el código 6.266 879		1	6.266 881
Punta intercambiables para pinzas, anchas	130	1	6.272 049
Juego de puntas de plástico para pinzas, 2 puntas, 3 tornillos para código 6.272 049		1	6.272 051
Punta curvadas para pinzas, extrafinas	130	1	6.272 050
Juego de puntas de plástico para pinzas, 2 puntas, 3 tornillos para el código		1	6.272 052

2

Pinzas de alta precisión, antimagnéticas, antiácidas

Pinzas de alta precisión, de fabricación suiza, acabado de alta calidad, acero inoxidable antimagnético y resistentes a los ácidos.

Ideal-tek

Forma	Longitud mm	ud.E	Código
Cantos planos, puntas finas	120	1	6.266 873
Puntas redondas, planas	120	1	6.266 874
Puntas finas, muy afiladas	110	1	6.266 875
Puntas extrafinas	110	1	6.266 876
Puntas curvadas 45° muy finas	115	1	6.266 877
Puntas extrafinas	110	1	6.269 621
Puntas finas, muy afiladas	120	1	6.272 034
Puntas extrafinas, muy afiladas	140	1	7.970 771

3

Pinzas para membranas

Especialmente adecuadas para el manejo seguro de membranas de transferencia.

Ideal-tek

Fabricadas en suiza. A base de acero austenítico. No magnetizables. Buena resistencia a la corrosión frente a la mayoría de sustancias químicas, sales y ácidos. Planas, con puntas redondeadas y cantos redondeados.

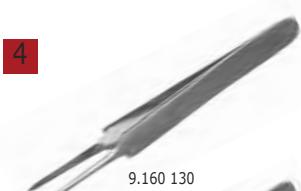


Forma	Longitud mm	ud.E	Código
Punta fina, curvada y cuadrada	105	1	6.272 053
Punta redonda, plana	115	1	9.160 131
Puntas lisas y planas	120	1	6.269 622

4

Pinzas

De acero inoxidable. Puntiagudas, no magnéticas, sin estrías.



9.160 130

5

Forma	Longitud mm	ud.E	Código
Recta	105	1	9.160 130 4
Curva	105	1	9.160 135 5

9.160 135

6

Pinzas para cubreobjetos LLG, con cierre automático, acero inoxidable

Acero inoxidable 4301.



Forma	Longitud mm	ud.E	Código
Recta	105	1	9.160 380
Curvada	105	1	9.160 381

Salvo error u omisión

1. Material general de laboratorio

Herramientas/Pinzas

1 Pinzas para cubreobjetos LLG, tipo Kühne, acero inoxidable

Acero inoxidable 4301

Forma	Longitud mm	ud.E	Código
Curvada	115	1	9.160 386
Curvada	130	1	9.160 387
Curvada	145	1	9.160 388
Recta	115	1	9.160 391
Recta	130	1	9.160 392
Recta	145	1	9.160 393



2 Pinzas para cubreobjetos, acero inoxidable

Acero inoxidable AISI 304. Con punta curva o recta.

Longitud mm	Forma	ud.E	Código
105	Curva	1	7.900 725
105	Recta	1	4.678 045



Pinzas para cubreobjetos, acero inoxidable 18/10

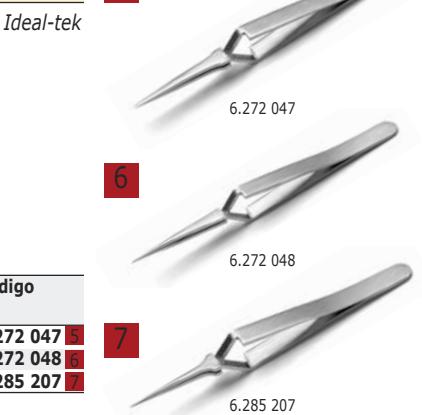
Con extremos aplanados, curvados o rectos, tal como se describen a continuación. Puntas 6 mm ancho

Forma	Longitud mm	ud.E	Código
Recta	105	1	9.160 205 [3]
Curvada	105	1	9.160 210 [4]



Pinzas de acción inversa, antimagnéticas, acero inoxidable

Especialmente diseñadas para aplicaciones en las que se requiere una acción de cierre automático de alta precisión (por ejemplo, microscopía). Puntas extra finas en acero inoxidable anti-ácido/anti-magnético.



Forma	Longitud mm	ud.E	Código
Plana, precisas, redonda	120	1	6.272 047 [5]
Muy afiladas, finas	120	1	6.272 048 [6]
Extra finas, acabado superior	110	1	6.285 207 [7]

8 Pinzas para papel de filtro, acero inoxidable

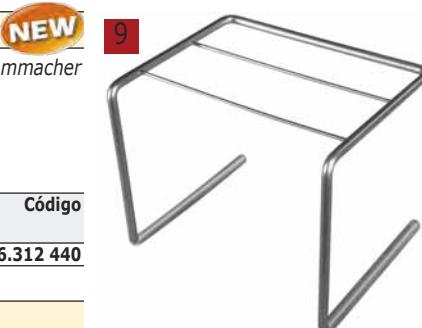
Herramienta perfecta que se utiliza para manejar papeles



Descripción	Longitud mm	ud.E	Código
Pinzas para papel de filtro	120	1	6.243 682

9 Soportes para pinzas

Soportes de pinzas y tenazas. Acero inoxidable.



Ancho mm	Profundidad mm	Altura mm	ud.E	Código
140	120	140	1	6.312 440

→ Más pinzas - consultar la página 1402.

1. Material general de laboratorio

Herramientas/Pinzas

GENERAL CATALOGUE EDITION 21



1 Pinzas desechables, PS

NEW
Bürkle

Para trabajos de laboratorio precisos, para agarrar y sostener objetos pequeños.

- Asas dentadas
- Fabricación de salas blancas (sala blanca clase 7)
- Aptas para alimentos

Forma	Longitud mm	Estériles	ud.E	Código
Con punta/angulada: punta de agarre fina, lisa y curvada	130	+	100	4.670 759
Con punta/angulada: punta de agarre fina, lisa y curvada	130	-	100	4.670 760
Con punta: recta, interior, punta dentada	130	+	100	4.670 761
Con punta: recta, interior, punta dentada	130	-	100	4.670 762
Punta ancha: punta lisa y roma	130	+	100	4.670 763
Punta ancha: punta lisa y roma	130	-	100	4.670 764



2 Pinzas desechables, PS y pinzas desechables, PS, detectables

Bürkle

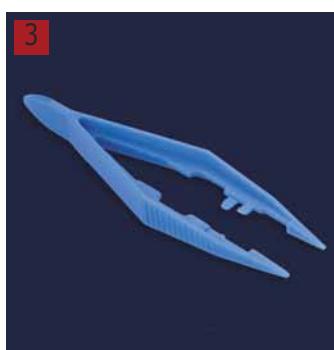


Azules. Para trabajos de laboratorio precisos, para agarrar y sostener objetos pequeños.

Los productos azules, o partes de ellos, pueden ser rápidamente encontrados e identificados fácilmente en un control visual, si es que alguna vez entran en producción.

- Pinzas desechables detectables: Además del color azul, estos productos tienen un aditivo especial en el material que los hace visibles a los detectores de metales o a los rayos X. Por lo tanto, pueden ser rechazados con los sistemas estándar de control de objetos extraños.
- Mangos dentados
 - Estériles
 - Fabricación en sala blanca (sala blanca clase 7)
 - Seguras para los alimentos

Tipo	Forma	Longitud mm	Estériles	ud.E	Código
Pinzas desechables	Con punta/angulada: punta de agarre fina, lisa y curvada	130	+	100	4.670 765
Pinzas desechables	Con punta: recta, interior, punta dentada	130	+	100	4.670 766
Pinzas desechables	Punta ancha: punta lisa y roma	130	+	100	4.670 767
Pinzas desechables, detectables	Con punta/angulada: punta de agarre fina, lisa y curvada	130	+	100	6.312 050
Pinzas desechables, detectables	Con punta: recta, interior, punta dentada	130	+	100	6.312 051
Pinzas desechables, detectables	Punta ancha: punta lisa y roma	130	+	100	6.312 052



3 Pinzas desechables, ABS

NEW
ISOLAB

Azules. Pinzas desechables resistentes a la corrosión y a los productos químicos con puntas finas y afiladas.

Longitud mm	ud.E	Código
110	10	7.970 670



4 Pinzas desechables, ABS, estériles

NEW
ISOLAB

Azules. Empaquetadas individualmente con el número de lote, la fecha de producción y la fecha de caducidad impresa en el paquete.

- Libres de DNAsa, RNAsa y pirógenos.
- Esterilizadas con rayos gamma

Longitud mm	ud.E	Código
110	1	6.254 713

1. Material general de laboratorio

Herramientas/Pinzas

1 Pinzas, PMP

Blancas. Polimetilpenteno (PMP). Elásticas. Con extremos puntiagudos. Cómadas de usar. Autodescargado. Autoclavables (121°C).

Longitud mm	ud.E	Código
115	1	9.171 411
145	1	9.171 414



2 Pinzas, POM

Amarillas, roma, elásticas, muy buena resistencia. Con ranuras en el exterior para un óptimo manejo y agarre.

Longitud mm	Descripción	ud.E	Código
115	sin ranuras en el interior de la punta	1	7.009 045
145	sin ranuras en el interior de la punta	1	7.009 046
180	con ranuras en el interior de la punta	1	9.171 418
250	con ranuras en el interior de la punta	1	9.171 425



3 Pinzas de un solo uso, ABS, estériles

Pinzas de un solo uso, 120 mm, estériles, ABS, anatómicas

Descripción	ud.E	Código
Pinzas de un solo uso, estériles	100	6.270 262



4 Juego de pinzas LLG, 4 piezas, acero de níquel cromado

Juego de pinzas LLG, 4 piezas, acero de níquel cromado (1.4301) en una bolsa de piel sintética que incluye:

- 1 pinza con punta , puntas curvadas, 115 mm
- 1 pinza con punta roma, 115 mm
- 1 pinza con pasador de guía recto, 130 mm
- 1 pinza para cubreobjetos, 115 mm
- 1 bolsa de piel sintética, 6 materiales, 100x175 mm



Descripción	ud.E	Código
Juego de pinzas LLG, 4 piezas	1	9.160 394

5 Estuche de pinzas de precisión, cinco piezas, acero inoxidable

Estuche de pinzas de precisión, de acero inoxidable anti-magnético y resistente a los ácidos en una caja de cartón con un trozo de espuma dentro, que incluye:

- 120 mm, fuerte, biselar, ancha (1 x 6.266 873)
- 120 mm plana, precisa, puntas redondas (1 x 6.266 874)
- 110 mm muy afilada, fina, corta (1 x 6.266 875)
- 110 mm puntas extrafinas (1 x 6.266 876)
- 115 mm muy fina, curvada (1 x 6.266 877)

Ideal-tek



Descripción	ud.E	Código
Estuche de pinzas de precisión, 5 piezas	1	9.160 124

1. Material general de laboratorio

Herramientas/Cuchillas

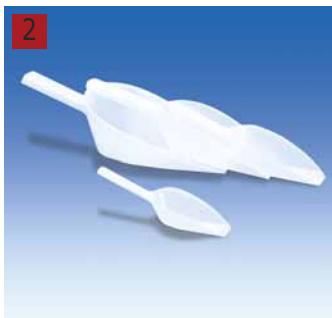
GENERAL CATALOGUE EDITION 21



1 Cucharas dosificadoras LLG, HDPE

Para requisitos industriales elevados. Adecuadas para alimentos.

Capacidad ml	Longitud mm	ud.E	Código
250	250	1	9.201 091
500	300	1	9.201 092
1000	350	1	6.240 471
1500	400	1	9.201 093



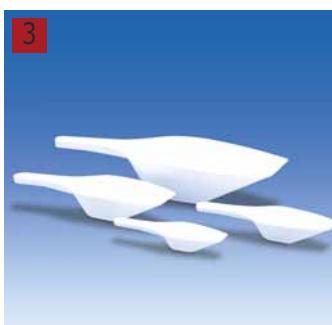
2 Cucharas de medición, HDPE



VITLAB

Color natural. Forma cónica con borde de relleno afilado.
Aptas para alimentos conforme a la normativa CE nr. 10/2011.

Capacidad ml	Longitud mm	Color	ud.E	Código
15	115	Natural	1	7.008 959
25	135	Natural	1	7.008 960
65	185	Natural	1	7.008 961
110	215	Natural	1	7.008 962
150	250	Natural	1	9.201 025
350	310	Natural	1	9.201 030
750	350	Natural	1	9.201 035
750	350	Ultramarino	1	6.310 292
750	350	Negro	1	4.671 820
1250	400	Natural	1	9.201 040
1250	400	Ultramarino	1	6.310 293
1250	400	Negro	1	4.671 821



3 Cucharas de medición , PP



VITLAB

Cucharas blancas de medición que también son adecuadas como cucharas de pesaje.
Con un borde de llenado formado con precisión y un mango cómodo y estable.
Cantidades de volumen fácilmente legibles en la parte superior del mango.
Producto apto para uso alimentario según el reglamento (UE) Nº 10/2011.

Capacidad ml	Longitud mm	ud.E	Código
2	60	12	9.201 042
5	82	12	9.201 043
10	100	12	9.201 045
25	135	12	9.201 047
50	160	12	9.201 048
100	200	12	9.201 049
250	260	6	4.678 198
250	315	6	4.678 197
1000	385	6	9.201 050



4 Cucharas dosificadoras, aluminio

Capacidad ml	Longitud cuchara mm	Longitud total mm	ud.E	Código
42	80	135	1	9.201 113
105	113	185	1	9.201 118
140	120	210	1	9.201 121
260	145	250	1	9.201 125
340	155	265	1	9.201 126
555	185	310	1	9.201 131
675	220	350	1	9.201 135
1510	270	400	1	9.201 140
3000	300	430	1	9.201 143



5 Cucharas dosificadoras, acero inoxidable

Fabricadas en acero inoxidable Remanit® 4301.

Capacidad ml	Ø mm	Longitud cuchara mm	Longitud total mm	ud.E	Código
120	50	100	190	1	9.201 219
450	75	145	250	1	9.201 222
1000	105	190	320	1	9.201 232
1500	120	240	350	1	9.201 235
2000	150	250	370	1	6.080 286

1. Material general de laboratorio

Herramientas/Cucharas-Calentamiento/Mecheros

1 Cucharas FoodScoop, acero inoxidable



Bürkle

Cuchara de mano de gran estabilidad para diversas aplicaciones, especialmente apropiada para el campo de la alimentación. Conexión con juntas redondeadas entre la cuchara y el mango hueco, y por tanto sin ranuras o cantos. Superficie especialmente lisa y abrillantada.

- Modelo especialmente robusto
- Fabricada en acero inoxidable V2A (1.4301)
- Con una práctica anilla para colgar



Capacidad ml	Ancho cuchara mm	Longitud cuchara mm	Longitud total mm	ud.E	Código
100	60	120	215	1	6.254 785
200	75	140	230	1	6.252 363
250	85	155	245	1	6.254 786
350	100	180	290	1	6.242 476
500	130	220	350	1	6.072 181

2 Cucharas PharmaScoop, acero inoxidable V4A, con mango largo



Bürkle

Para la toma de muestras de polvos y granulados en la industria farmacéutica.

- Acero inoxidable V4A, superficie muy pulida
- Producción sin juntas
- Mango largo, 60 cm
- Autoclavables
- Aptas para la alimentación
- Conformidad con GMP



Volumen nominal ml	Longitud total mm	Longitud cuchara mm	Ø mm	ud.E	Código
1000	835	235	110	1	4.665 345

3 Secador para laboratorio HT0141

Potencia: aprox. 2100 W. 2 ajustes de velocidad, 3 ajustes de temperatura con el botón de corriente de aire frío. Carcasa de pintura metálica. Rejilla de entrada de aire desmontable para su limpieza. El cable se retrae al pulsar un botón. Peso: 594 g.



Tipo	ud.E	Código
HT 0141	1	6.268 487

4 Mechero de alcohol

De vidrio químico. Frasco de forma cónica. Con tapa esmerilada. Sin tubo, sin mecha ni boquilla (pedir por separado). Capacidad: 100 ml.



Tipo	ud.E	Código
Sin tubo de llenado	1	9.018 549
Mecha	1	9.018 553
Boquilla	1	9.018 554

5 Mechero de alcohol

De acero 18/10. Con regulador de mecha y tapa. Capacidad: aprox. 60 ml.

Usbeck



Tipo	ud.E	Código
Mechero de alcohol	1	9.018 560

1. Material general de laboratorio

Calentamiento/Mecheros

GENERAL CATALOGUE EDITION 21

1



9.018 540

Esterilizador de llama/Soplete Soudogaz® X 2000/X 2000 PZ

Regulación del caudal de aire para un ajuste continuo del tamaño de la llama.
Para el servicio con cartucho de gas C 206 GLS

- Con una carcasa duradera para proteger el cartucho
- Para flameado y esterilización
- Dispositivo portátil móvil
- Posibilidad de manejo con una sola mano

Peso: 380 g sin cartucho
Consumo: 120 g/h
Temperatura de llama: aprox. 1750°C

Tipo	ud.E	Código
Soudogaz® X 2000 sin encendido piezoelectrónico	1	9.018 540
Soudogaz® X 2000 PZ con encendido piezoelectrónico	1	9.018 539

2



2 Mechero Bunsen Labogaz® 206

Para usarse con cartuchos de gas C 206 GLS (código 9.018 520). Autorizado por la DVGW.

Peso: 380 g sin cartucho de gas
Altura: 200 mm con cartucho de gas
Consumo: 55 g/h

Tipo	ud.E	Código
Labogaz® 206	1	9.018 510

3



3 Mechero Bunsen Labogaz® 470

Para usarse con cartuchos de gas CV 300 Plus (código 6.243 905) o CV 470 Plus (código 9.018 512).

Peso: 380 g sin cartucho
Altura: 190 mm con cartucho CV 300 Plus
240 mm con cartucho CV 470 Plus
Consumo: 55 g/h

Tipo	ud.E	Código
Labogaz® 470	1	9.018 511

4



6.243 905

Cartuchos de gas

C 206 GLS Cartucho perforable

Sin válvula de seguridad. Para mecheros Bunsen Labogaz® 206 y antorchas de quemar Soudogaz.

Cartuchos de válvula CV 470 Plus y CV 300 Plus

Con válvula de seguridad. Para mecheros Busen Labogaz® 470.

Cartucho de válvula CV 360

Con válvula de seguridad. Para quemador de gas schuett phoenix (código 9.018 761).

La válvula de seguridad permite retirar los cartuchos de válvula parcialmente usados.



Peligro

Frase-H: H220

Tipo	Descripción	Altura mm	Capacidad g	ud.E	Código
C 206 GLS	Mezcla de gas 80/20 Butano/Propano	90	190	1	9.018 520
C 206 GLS	Mezcla de gas 80/20 Butano/Propano (paquete grande)	90	190	36	6.261 010
CV 300 Plus	Mezcla de gas 80/20 Butano/Propano	105	240	1	6.243 905
CV 470 Plus	Mezcla de gas 80/20 Butano/Propano	140	450	1	9.018 512
CV 470 Plus	Mezcla de gas 80/20 Butano/Propano (paquete grande)	140	450	12	6.261 011
CV 360	gas Butano	140	52	1	9.018 519

Accesorios adecuados puede encontrar en nuestra tienda online.

1. Material general de laboratorio

Calentamiento/Mecheros

1 Cartuchos de gas

CG 1750 : 175 g de mezcla de butano/propano. Funciona a baja temperatura (-10 °C).
Cartucho con válvula rosada universal.

Campingaz



Frage-H: H220

Tipo	Capacidad	Descripción	ud.E	Código
	g			
CG1750	175	butano / propano	1	6.225 728



2 Cartucho de gas

220 g/400 ml. Válvula de seguridad. Tiempo de combustión: aprox. 3 horas.
EN 417: 2012. 70 % butano, 30 % propano.

Usbeck



Frage-H: H220

Tipo	ud.E	Código
Cartucho de gas	1	9.018 364



Mechero para cartuchos

Con válvula de aguja y regulador de aire.
Solamente para los cartuchos de gas 9.018.364

6.073 253 y 6.082 974:



Frage-H: H220



6 Mechero Bunsen con válvula de aguja

DIN 30665. Regulador de aire.

Usbeck

Descripción	Altura	Peso	ud.E	Código
	mm	g		
Gas natural	155	220	1	9.018 361
Propano	155	220	1	9.018 362



7 Mechero Bunsen con válvula de aguja

DIN 30665. Regulación del aire, llama piloto.

Usbeck

Base de succión de goma (código 9.018 360), pedir por separado.

Tipo	Altura	Peso	ud.E	Código
	mm	g		
Gas natural con válvula de aguja	155	220	1	9.018 365
Propano con válvula de aguja	155	220	1	9.018 366



8 Mechero Bunsen con grifo de gas

DIN 30665. Regulación de aire, llama piloto.

Usbeck

Descripción	Altura	Peso	ud.E	Código
	mm	g		
Gas natural, llave de cierre	155	225	1	6.055 476
Gas propano, llave de cierre	155	225	1	6.801 322



1. Material general de laboratorio

Calentamiento/Mecheros

GENERAL CATALOGUE EDITION 21

1



1 Mechero Bunsen con palanca

DIN 30665. Regulación de aire, bajo voltaje.

Usbeck

Tipo	Altura mm	Peso g	ud.E	Código
Gas natural con palanca	155	245	1	6.090 990
Gas propano con palanca	155	245	1	7.600 247

2



2 Mechero Bunsen con regulador de aire y válvula de aguja

Con regulación de aire y válvula de aguja. Boquilla ajustable.

Usbeck

Tipo	Altura mm	Peso g	ud.E	Código
Bunsen universal	170	270	1	9.018 294

3



9.018 360

6.802 244

3 Accesorios para mechero Bunsen

Usbeck

Tipo	ud.E	Código
Pie adherente para mechero Bunsen	1	9.018 360 3
Base pesada (+200g) atornillable	1	6.802 244 4

5



5 Mechero de seguridad, Ms-Ni

Temperatura máxima 1300°C, con válvula de aguja, **termoelemento de seguridad** (sonda de llama bimetálica con cierre magnético), regulador de aire y llama piloto. Latón revestido de níquel y acero. Un revestimiento de goma antideslizante bajo la base garantiza una estabilidad absoluta.

Bochem

Tipo	Altura mm	Watos kW	ud.E	Código
Gas natural	180	1,53	1	9.018 388
Propano	180	2,36	1	9.018 389

6



6 Mechero Teclu con válvula de aguja

Según DIN 30665, con regulación de aire, con llama baja.

Usbeck

Tipo	Altura mm	Peso g	ud.E	Código
Gas natural	155	260	1	9.018 375
Gas propano	155	260	1	9.018 376

7



7 Mechero Teclu con válvula de aguja

DIN 30665. Protección contra ignición, termopar, regulación del aire, llama piloto.

Usbeck

Descripción	Altura mm	Peso g	ud.E	Código
Gas natural	160	370	1	9.018 380
Gas propano	160	370	1	9.018 381

→ Mangueras de seguridad para gas - consultar la página 146.

8



8 Encendedor de gas

Para todo tipo de gases. Forma de percha. Con piedra de encendido.

Usbeck

Tipo	ud.E	Código
Encendedor de gas	1	9.018 801
Piedras de encendido	1	9.018 805

1. Material general de laboratorio

Calentamiento/Mecheros-Tenazas para vasos

1 Encendedor piezoelectrónico de gas, Clipper

Piezoelectrónico.

Tipo	ud.E	Código
Encendedor piezoelectrónico de gas, Clipper	1	9.018 820

1



Quemador eléctrico para laboratorio

Suministro simple de energía a través del conector eléctrico con un interruptor integrado para la conexión on/off, sin suministro peligroso de gas ni fuga de gas

- Suministro eléctrico en lugar de gas
- Calentamiento rápido sin llama
- Seguridad máxima a través del adaptador de seguridad RCD: conveniente para el entorno educativo y escolar
- Sin residuos ni almacenamiento de cartuchos de gas
- Regulación continua de la energía a través del opcional- regulador de potencia
- Protección térmica gracias a un soporte opcional de vidrio: colocación de crisoles y frascos
- Mayor protección térmica con un mejor soporte de vidrio
- Trabajo limpio sin olores en una atmósfera estándar sin llama

Pedir los componentes por separado.

Especificaciones

Fuente de alimentación:	590W/230V
Dimensiones (diám. x Alt.):	125x180 mm
Peso:	800g
Temperatura máx.:	900 °C
Zona calentada:	diámetro 38 mm

2



9.018 601

3



9.018 603

4



9.018 604

5



5 Mechero eléctrico Bunsen BA6101

Bunsen eléctrico que combina las ventajas de un mechero de gas habitual con la de una manta o camisa eléctrica de manejo fácil y limpio. El Bunsen eléctrico es ideal para calentar tubos de ensayo, crisoles, frascos y recipientes pequeños, independientemente de su forma.

Electrothermal

- Elemento calefactor de forma cónica que dirige calor a la cavidad superior
- La capucha superior desvía el calor de tu mano
- La circulación del aire de la carcasa ventilada mantiene la base fría para que se pueda agarrar durante su manejo
- Resistente a la corrosión

Especificaciones

Consumo de potencia:	400W
Dimensiones (diám. x Alt.):	120 x 177 mm
Peso:	0,5 kg
Rango de temperatura:	800 a 1000 °C

Tipo	Descripción	ud.E	Código
BA6101	sin controlador	1	9.018 691
BA6101/C	con controlador	1	4.011 122

6 Pinzas para crisoles, acero 18/10

De acero 18/10. Pulido electrolítico. Con arco y puntas de agarre.

6



Longitud mm	Descripción	ud.E	Código
160	18/10 E-Poli	1	9.310 116
200	18/10 E-Poli	1	9.310 120
220	18/10 E-Poli	1	9.310 122
250	18/10 E-Poli	1	9.310 125
300	18/10 E-Poli	1	9.310 130
400	18/10 E-Poli	1	9.310 140
500	18/10 E-Poli	1	9.310 150
600	18/10 E-Poli	1	9.310 160
200	18/10 Inoxidable	1	6.305 927
220	18/10 Inoxidable	1	6.078 136
250	18/10 Inoxidable	1	6.232 602
300	18/10 Inoxidable	1	7.601 876
200	Ni 99,5 %	1	9.310 172
220	Titanio	1	6.288 673

1. Material general de laboratorio

Calentamiento/Tenazas para vasos-Trípode

GENERAL CATALOGUE EDITION 21



1 Pinzas para crisoles, acero cromado

Curvadas y con ranuras.

ISOLAB

Longitud mm	ud.E	Código
250	10	4.678 589
300	1	4.008 441
400	10	6.289 147



2 Pinzas para crisoles, con revestimiento de PTFE

De acero 18/10. Con revestimiento de PTFE. Doble ángulo. Puntas de 100 mm.

ud.E Código

Longitud mm	ud.E	Código
200	1	9.310 285
250	1	9.310 290



3 Pinza para matraces, acero 18/10

Acero 18/10. Electro pulido. Puntas recubiertas de poliamida.

Longitud mm	Abertura máx. mm	ud.E	Código
230	15-60	1	9.310 025



4 Pinza para matraces, de acero cromado

Las pinzas para matraces tienen una longitud de 300 mm y son de acero cromado.

ISOLAB

Las mordazas aisladas sirven para todo tipo de matraces.

Para	Longitud mm	Rango de temp. máx. °C	ud.E	Código
para matraces de hasta 2000 ml	300	120	1	4.008 397



5 Pinza para vasos de precipitados, de acero cromado

La pinza de 300 mm de longitud es de acero cromado.

ISOLAB

Con mordazas aislantes para todo tipo de vasos de precipitados.

Para	Longitud mm	Rango de temp. máx. °C	ud.E	Código
Vaso de precipitados de hasta 1000 ml	300	120	1	6.237 287



6 Pinza para vasos de precipitados

De acero 18/10. Pulida electrolíticamente. Punta aislada con cerámica.

Longitud mm	Abertura máx. mm	ud.E	Código
300	60 - 100	1	9.310 016



7 Pinzas para vasos de precipitados

Con mordazas de silicona (resistentes hasta 240 °C), Símbolo de homologación TÜV. Long. de brazos: 160 mm.

Longitud mm	Abertura máx. mm	ud.E	Código
300	50 - 100	1	9.310 010



8 Soporte trípode

De acero galvanizado. Con la parte superior circular y las patas acampanadas.

Usbeck

El galvanizado del trípode sirve como protección temporal contra la corrosión.

Puede despegarse después de contacto directo con la llama de un quemador.

Ø mm	Altura mm	ud.E	Código
100	180	1	9.034 110
120	210	1	9.034 112
120	250	1	6.200 910
120	260	1	6.234 831
140	220	1	9.034 114
160	230	1	6.059 957

1. Material general de laboratorio

Calentamiento/Trípode

1 Soporte trípode

Acero cromado. Los trípodes están destinados para usarse con gasa de alambre, triángulos o un baños de arena. El anillo de retención con 150 mm de diámetro puede reducirse a 125 mm con el accesorio reductor suministrado.

ISOLAB

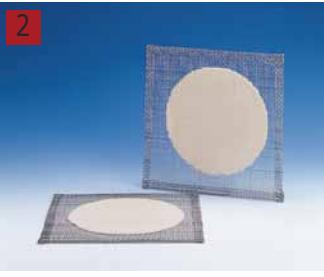
Descripción	Ø mm	ud.E	Código
Altura total 200 mm	125	1	6.242 704
Altura ajustable de 200 a 300 mm	150	1	4.008 512



2 Telas metálicas

Alambre de acero con centro cerámico redondo. Tamaños como se indica a continuación.

Ancho mm	Profundidad mm	ud.E	Código
120	120	1	9.033 632
150	150	1	6.800 180
160	160	1	9.033 636
180	180	1	7.400 160
200	200	1	9.033 640



3 Tela metálica de acero inoxidable

Malla de acero inoxidable con bordes doblados. Luz de malla: 0,6 x 2,0 mm.

RSG

Ancho mm	Profundidad mm	ud.E	Código
115	115	1	9.150 717
135	135	1	9.150 718
155	155	1	9.150 719
175	175	1	9.150 720
195	195	1	9.150 721

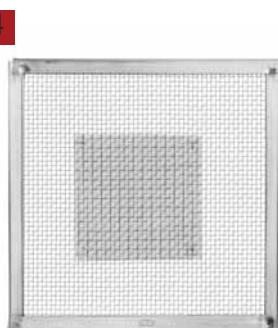


4 Tela metálica de alambre

Alambre de acero inoxidable liso con centro resistente al calor, malla: 0,6mm x 2,0mm

RSG

Ancho mm	Profundidad mm	ud.E	Código
135	135	1	9.033 653
155	155	1	9.033 655
175	175	1	9.033 657
195	195	1	9.033 659

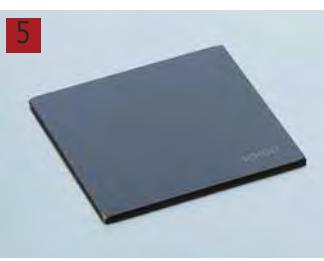


5 Placas protectoras de vitrocerámica para laboratorio

Material de vitrocerámica con una superficie lisa y sin poros. Es químicamente resistente y funciona entre -200°C y +700°C. Ideal para ser usado como protector de bancos o como superficie calefactora en lugar de una malla de alambre o un triángulo de tubos.

DWK Life Sciences

Ancho mm	Profundidad mm	ud.E	Código
135	135	1	9.034 253
155	155	1	9.034 257
175	175	1	9.034 258



6 Triángulos

Alambre de acero galvanizado con tubitos de arcilla

Juchheim Laborgeräte

Longitud tubo de arcilla mm	Peso g	ud.E	Código
40	16	1	9.033 740
50	33	1	9.033 741
60	38	1	6.250 142
100	58	1	6.085 914



1. Material general de laboratorio

GENERAL CATALOGUE EDITION 21

Tubos/Gas-goma



1 Mangueras de gas de seguridad, de goma, sin refuerzo

Según DIN 30664 sección 1. Sin armadura de cable. Línea de conexión para la conexión entre el accesorio de conexión de gas de seguridad según DIN 3383-4 y los quemadores de gas para laboratorios según DIN 30665 sección 1. Para todos los gases según la hoja de trabajo G 260 de la DVGW, a presiones de hasta 100 mbar y temperaturas de hasta 70°C. Instalaciones según DVGW-TRGI 2008 y hoja de trabajo DVGW G 621. DVGW Nº de registro NG-4607AU2366. Suministro por metro.

Deutsch & Neumann

Ø int. mm	Espesor de pared mm	ud.E	Código
10	2	1	9.018 970



2 Mangueras reforzadas para gas

Línea de conexión flexible de una tubería de goma con una espiral metálica que incorpora manguitos en ambos extremos conforme a DVGW 5501 (P). No se rompen al doblarlas.

Deutsch & Neumann

Para conectar entre el empalme de conexión del gas de seguridad conforme a DIN 3383-4 y los mecheros de gas para laboratorios conforme a DIN 30665 apartado 1.

Para todos los gases conforme a la hoja de trabajo DVGW G 260 a presiones hasta 100 mbar y hasta 70°C. Instalaciones conforme a DVGW-TRGI 2008 y DVGW hoja de trabajo G 621. Nº de reg. DVGW: DG-4607AU2366. Se vende solamente en una longitud determinada.

Longitud mm	ud.E	Código
500	1	9.018 935
600	1	9.018 936
750	1	9.018 937
1000	1	9.018 940
1250	1	9.018 942
1500	1	9.018 945
2000	1	9.018 950
3000	1	9.018 960



3 Tubo

Rojo. Caugo (NR). Durómetro 45 Shore A.

Deutsch & Neumann

Suministrado por metro o en bobinas estándar de 25m.

Ø int. mm	Espesor de pared mm	ud.E	Código
2	1,0	1	9.205 157
3	1,0	1	9.205 158
3	1,5	1	9.205 159
4	1,0	1	9.205 160
4	1,5	1	9.205 166
4	2,0	1	6.076 831
5	1,5	1	9.205 170
5	2,0	1	9.205 171
6	1,5	1	9.205 173
6	2,0	1	9.205 174
7	1,5	1	9.205 179
7	2,0	1	9.205 180
8	2,0	1	9.205 184
9	2,0	1	9.205 187
10	2,0	1	9.205 192
12	2,5	1	9.205 195
15	3,0	1	6.054 526
18	3,0	1	9.205 200



4 Tubo para vacío, goma

Rojo. Goma (NR). Durómetro 45 Shore A.

Deutsch & Neumann

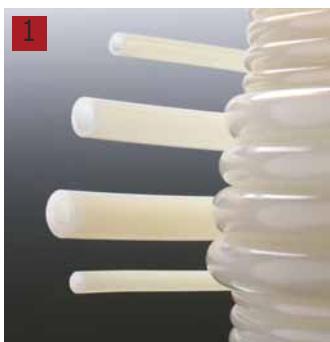
Suministrado por metro o bobinas estándar de 25m.

Ø int. mm	Espesor de pared mm	ud.E	Código
4	4	1	9.205 804
5	4	1	6.075 946
5	5	1	9.205 805
6	4	1	6.079 829
6	5	1	9.205 806
7	4	1	6.077 239
7	5	1	9.205 807
8	5	1	9.205 808
8	6	1	6.053 348
10	3	1	6.078 678
10	5	1	9.205 809
10	8	1	6.078 473
12	5	1	6.054 195

1 Tubos de vacío, silicona

Deutsch & Neumann

Ø int. mm	Ø ext. mm	Espesor de pared mm	ud.E	Código
3	9	3	1	6.071 718
4	12	4	1	6.086 397
5	15	5	1	6.302 123
6	12	3	1	6.077 377
7	13	3	1	6.052 545
7	15	4	1	6.076 513
7	17	5	1	6.210 064
8	16	4	1	6.050 803
8	18	5	1	6.077 451
10	20	5	1	6.077 452
12	22	5	1	7.604 078

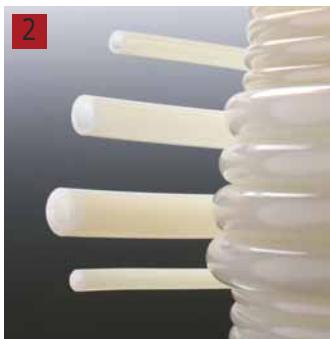


2 Tubo, silicona

Cacho de silicona (VMQ), transparente, dureza 60 Shore A, apto para uso alimentario, resistente a temperaturas de -60 a +200 °C (corta duración hasta +260 °C), adecuado para bombas peristálticas. BFR XV, FDA CFR 21 ò 177.2600, EP-Europ. Farmacopea/DAB, biocompatibilidad: Citotoxicidad (USP Clase 1-6), Hemólisis, Pirogenicidad, Sensibilización, Irritación Dermatológica, Implantación (90 días) según ISO 10993-1. Suministrado por metro.

Deutsch & Neumann

Ø int. mm	Ø ext. mm	Espesor de pared mm	ud.E	Código
0,5	1,3	0,40	1	6.056 925
0,5	2,5	1,00	1	9.205 210
0,8	1,6	0,40	1	6.077 624
1,0	1,8	0,40	1	9.205 220
1,0	4,0	1,50	1	6.090 066
1,0	6,0	2,50	1	9.205 223
1,5	2,3	0,40	1	9.205 231
1,5	3,0	0,75	1	7.510 657
1,5	3,5	1,00	1	9.205 233
1,5	4,0	1,25	1	6.070 518
2,0	2,6	0,30	1	9.205 243
2,0	2,8	0,40	1	6.077 692
2,0	5,0	1,50	1	6.077 690
2,5	3,3	0,40	1	6.200 882
2,5	4,5	1,00	1	9.205 247
3,0	3,8	0,40	1	9.205 256
4,0	5,0	0,50	1	9.205 263
4,0	9,0	2,50	1	6.800 894
5,0	6,0	0,50	1	6.510 848
5,0	9,0	2,00	1	9.205 271
5,0	10,0	2,50	1	6.051 286
6,0	8,0	1,00	1	6.054 776
7,0	9,0	1,00	1	6.078 584
8,0	11,0	1,50	1	9.205 282
8,0	14,0	3,00	1	6.076 521
8,0	15,0	3,50	1	6.052 487
9,0	12,0	1,50	1	9.205 286
10,0	13,0	1,50	1	6.077 445
10,0	15,0	2,50	1	6.077 390
10,0	16,0	3,00	1	6.075 034
10,0	18,0	4,00	1	6.078 358
11,0	15,0	2,00	1	6.076 955
12,0	18,0	3,00	1	7.059 572
13,0	19,0	3,00	1	6.051 320
14,0	20,0	3,00	1	6.054 710
15,0	21,0	3,00	1	6.059 206
16,0	21,0	2,50	1	6.056 160
18,0	24,0	3,00	1	6.056 159
20,0	26,0	3,00	1	6.085 341
25,0	34,0	4,00	1	6.078 413



Podemos suministrar toda la gama de productos de este fabricante!

LLG
Lab Logistics Group

DEUTSCH & NEUMANN GmbH



1



1 Tubos RAULAB FG® SLIDETEC, Silicona



Rehau

Aptos para uso alimentario, sin talcumar, según BfR XV (Silicona) y FDA 177.2600.
Rollo original de 25 metros. Descarga por metro. Durómetro 60 ±5 Shore A según DIN 53505.

Ø int. mm	Ø ext. mm	Espesor de pared mm	ud.E	Código
1	3	1,0	1	9.205 000
2	4	1,0	1	9.205 001
2	6	2,0	1	9.205 002
3	5	1,0	1	9.205 003
3	6	1,5	1	9.205 004
3	7	2,0	1	9.205 005
4	6	1,0	1	9.205 006
4	7	1,5	1	9.205 007
4	8	2,0	1	9.205 008
5	7	1,0	1	9.205 009
5	8	1,5	1	9.205 010
6	9	1,5	1	9.205 011
6	10	2,0	1	9.205 012
7	10	1,5	1	9.205 013
7	11	2,0	1	9.205 280
8	10	1,0	1	9.205 014
8	12	2,0	1	9.205 015
9	13	2,0	1	9.205 017
10	14	2,0	1	9.205 018
12	16	2,0	1	9.205 020

2



2 Tubo, PVC



Aprobado por las directivas BGVO 2002/72/CE y 2008/39/CE para el contacto con alimentos.
Aprobado por la directiva KTW-C - Agencia Federal de Medio Ambiente de Alemania para su uso en agua fría.
Durómetro 77 Shore A.

Precio por metro.

Ø int. mm	Ø ext. mm	Espesor de pared mm	ud.E	Código
2	4	1,0	1	9.205 345
3	5	1,0	1	9.205 358
3	6	1,5	1	9.205 359
4	6	1,0	1	9.205 365
4	7	1,5	1	9.205 366
5	7	1,0	1	9.205 369
5	8	1,5	1	9.205 370
6	8	1,0	1	9.205 372
6	9	1,5	1	9.205 373
6	10	2,0	1	9.205 374
7	10	1,5	1	9.205 379
7	11	2,0	1	9.205 380
8	11	1,5	1	9.205 382
8	12	2,0	1	9.205 384
9	12	1,5	1	9.205 386
9	13	2,0	1	9.205 387
10	14	2,0	1	9.205 392
12	16	2,0	1	9.205 394
15	19	2,0	1	9.205 397
18	22	2,0	1	9.205 398

3



3 Tubo tramado, PVC



Transparente. Suministrado por metro o en bobinas estándar de 50 m. PVC con refuerzo de malla de terileno.
Certificado por el TÜV alemán según la norma DIN EN ISO 5774:2008. Probado por la directiva BGVO 2002/72/EC bis 2008/39/EC para el contacto con alimentos. Durómetro 77 Shore A.

Ø int. mm	Ø ext. mm	Espesor de pared mm	ud.E	Código
6,0	12,0	3	10	6.291 358
8,0	14,0	3	10	6.291 359
10,0	16,0	3	10	6.291 360
12,5	18,5	3	10	6.291 361

1. Material general de laboratorio

Tubos/plástico

1 Tubos de caucho,Viton®

Suministrados por metros.

Deutsch & Neumann

- Caucho fluorado (FPM), negro
- Resistente a temperaturas entre -10°C hasta más de 200°C
- Buena resistencia al ozono y al tiempo, así como al benceno y aceite mineral
- Dureza 75 Shore A

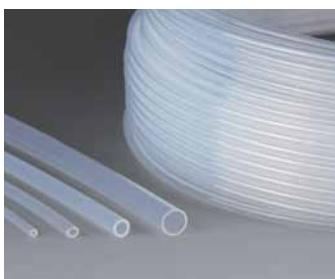


Ø int. mm	Ø ext. mm	Espesor de pared mm	ud.E	Código
2	4	1,0	1	9.205 745
3	5	1,0	1	9.205 758
4	6	1,0	1	9.205 765
5	7	1,0	1	9.205 769
6	8	1,0	1	9.205 772
6	10	2,0	1	9.205 774
8	11	1,5	1	9.205 782
8	12	2,0	1	9.205 784
9	13	2,0	1	9.205 787
10	14	2,0	1	9.205 792
12	16	2,0	1	6.083 415

2 Tubos de PFA

PFA de plástico de flúor. Tienen una resistencia química casi ilimitada y se pueden usar hasta 60°C.
Se venden por metros.

BOLA



Ø int. mm	Ø ext. mm	Espesor de pared mm	ud.E	Código
0,80	1,60	0,4	1	9.205 824
1,58	3,18	0,8	1	9.205 825
2,00	4,00	1,0	1	9.205 827
4,00	6,00	1,0	1	9.205 830
6,00	8,00	1,0	1	9.205 833
8,00	10,00	1,0	1	9.205 836
10,00	12,00	1,0	1	9.205 839

3 Tubo, PTFE

Altamente resistente a los productos químicos y a temperaturas de -200°C a +250°C.
Suministro por metro.

BOLA



Ø int. mm	Ø ext. mm	Espesor de pared mm	ud.E	Código
0,5	1,0	0,25	1	9.205 608
0,5	1,6	0,55	1	9.205 609
0,8	1,6	0,40	1	9.205 616
1,0	1,6	0,40	1	9.205 619
1,0	2,0	0,50	1	9.205 621
1,5	2,1	0,30	1	9.205 630
1,6	3,2	0,80	1	9.205 634
2,0	3,0	0,50	1	9.205 644
2,0	4,0	1,00	1	9.205 645
3,0	4,0	0,50	1	9.205 657
3,0	5,0	1,00	1	9.205 658
4,0	6,0	1,00	1	9.205 665
5,0	6,0	0,50	1	9.205 668
6,0	8,0	1,00	1	9.205 672
8,0	10,0	1,00	1	9.205 680

1. Material general de laboratorio

GENERAL CATALOGUE EDITION 21

Tubos/plástico



1

1 Tubo Norprene® A 60 G

Negro, elastómero termoplástico, Shore A 61. Adecuado para su uso como tubo para bombas peristálticas. Alta resistencia. Resistente a muchos productos químicos agresivos. Suministrado por metro o en bobinas estándar de 15 m.

- Rango de temperatura -60 a +135 °C
- Excelente resistencia a la intemperie
- Resistente a la abrasión
- Baja permeabilidad al gas en comparación con los tubos de goma
- Resistente al ozono (300 ppm) y a la luz UV

Ø int. mm	Ø ext. mm	Espesor de pared mm	ud.E	Código
1,6	4,8	1,6	1	9.206 941
3,2	6,4	1,6	1	9.206 944
4,8	8,0	1,6	1	9.206 951
6,4	9,6	1,6	1	9.206 956
6,4	11,2	2,4	1	9.206 957
8,0	11,2	1,6	1	9.206 961
8,0	12,8	2,4	1	9.206 962
9,5	12,7	1,6	1	9.206 967
9,5	14,4	2,4	1	9.206 968
9,5	15,9	3,2	1	9.206 969
11,1	14,3	1,6	1	9.206 973
12,7	15,9	1,6	1	9.206 976
12,7	17,5	2,4	1	9.206 977



2

2 Tubos Versilic®, silicona

El tubo Versilic® 60 shore es biológicamente inerte y no inhibe el cultivo celular. Se mantiene flexible hasta -50 °C y mantiene su rendimiento químico, mecánico y eléctrico hasta +200 °C.

Saint Gobain

Versilic® cumple los requisitos de la Farmacopea Europea para el elastómero de silicona para cierres y tubos, las pruebas biológicas USP Clase VI y la biocompatibilidad ISO 10993 (toxicidad sistémica, irritación, sensibilización, citotoxicidad, hemocompatibilidad y prueba Ames).

Ø int. mm	Ø ext. mm	Espesor de pared mm	ud.E	Código
0,5	2,5	1,0	1	9.205 300
1,0	3,0	1,0	1	9.205 301
2,0	4,0	1,0	1	9.205 302
3,0	5,0	1,0	1	9.205 303
4,0	6,0	1,0	1	9.205 304
4,0	8,0	2,0	1	9.205 267
5,0	7,0	1,0	1	9.205 305
6,0	9,0	1,5	1	6.236 287
6,0	10,0	2,0	1	9.205 275
7,0	11,0	2,0	1	9.205 306
8,0	11,0	1,5	1	6.235 261
8,0	12,0	2,0	1	9.205 285
9,0	13,0	2,0	1	9.205 307
10,0	14,0	2,0	1	9.205 308
12,0	17,0	2,5	1	9.205 309



3

3 Tubos Iso-Versinic

De fluoroelastómero sintético. Extraordinaria resistencia frente a hidrocarburos (aromáticos y alifáticos), aceites, ácidos fuertes, oxidantes y disolventes clorados. Excelente resistencia a la abrasión y a la flexión. Buena resistencia al ozono y a las radiaciones. Impermeable frente a gases y vapor de agua. Para durezas Shore A, dureza ver tabla. Densidad 1,9. Se pueden utilizar entre -20 y 200°C (puntualmente hasta +300°C). Alargamiento a la rotura >250 %. Adecuado para el transporte de líquidos corrosivos. Se vende por metros.

Ø int. mm	Ø ext. mm	Espesor de pared mm	ud.E	Código
1	3	1,0	1	9.205 700
2	4	1,0	1	9.205 701
3	5	1,0	1	9.205 702
4	6	1,0	1	9.205 703
5	8	1,5	1	9.205 704
6	9	1,5	1	9.205 705
7	10	1,5	1	9.205 706
8	12	2,0	1	9.205 707
10	14	2,0	1	9.205 708
12	17	2,5	1	9.205 709

1. Material general de laboratorio

Tubos/plástico

1 Tubo Tygon® E-3603

Incoloro, transparente, Shore A 55. Tubo de laboratorio universal con muy buenas propiedades de agarre en accesorios de vidrio o plástico. Muy baja permeabilidad al gas, similar a la del caucho. Resistente a la mayoría de los productos químicos de laboratorio. Adecuado para bombas peristálticas y para dispensar alimentos y bebidas. Suministrado por metro o en bobinas estándar de 15 m.

- Rango de temperatura -50 a +74°C
- No contiene BPA ni ftalatos
- USP clase VI



Ø int. mm	Ø ext. mm	Espesor de pared mm	ud.E	Código
0,8	2,4	0,8	1	9.205 515
1,6	3,2	0,8	1	9.205 536
1,6	4,8	1,6	1	9.205 537
2,4	4,0	0,8	1	9.205 550
2,4	5,6	1,6	1	9.205 551
3,2	4,8	0,8	1	9.205 561
3,2	6,4	1,6	1	9.205 562
4,0	5,6	0,8	1	9.205 564
4,0	7,1	1,6	1	9.205 566
4,8	6,4	0,8	1	9.205 568
4,8	7,9	1,6	1	9.205 567
4,8	9,5	2,4	1	9.205 569
4,8	11,1	3,2	1	9.205 570
6,4	7,9	0,8	1	9.205 575
6,4	9,5	1,6	1	9.205 576
6,4	11,1	2,4	1	9.205 577
6,4	12,7	3,2	1	9.205 578
7,9	11,1	1,6	1	9.205 583
7,9	12,7	2,4	1	9.205 584
7,9	14,3	3,2	1	9.205 585
7,9	15,9	4,0	1	9.205 586
9,5	12,7	1,6	1	9.205 588
9,5	14,3	2,4	1	9.205 589
9,5	15,9	3,2	1	9.205 590
11,1	14,3	1,6	1	9.205 591
11,1	15,9	2,4	1	9.205 592
11,1	17,5	3,2	1	9.205 593
12,7	15,9	1,6	1	9.205 595
12,7	17,5	2,4	1	9.205 596
12,7	19,0	3,2	1	9.205 597
12,7	20,6	4,0	1	9.205 598
15,9	22,2	3,2	1	9.206 524
19,0	27,0	4,0	1	9.206 545

Más productos puede encontrar en nuestra tienda online.

2 Tubo Tygon® 3350

Tubo de silicona y platino, Shore A 50. Para sistemas de llenado estéril, analizadores químicos y sanguíneos y cromatografía de líquidos. Biocompatibilidad para aplicaciones sensibles. Según FDA y USP Clase VI, según ISO 10993. Suministrado en bobina de 15m.

Saint Gobain



- Rango de temperatura -81 a +200°C
- Superficie interior lisa
- Alta flexibilidad
- Resistente al ozono y a los rayos UV

Ø int. mm	Ø ext. mm	Espesor de pared mm	ud.E	Código
1,6	3,2	0,8	15	6.300 493
3,2	6,4	1,6	15	9.208 380
4,8	8,0	1,6	15	9.208 381
6,4	9,6	1,6	15	9.208 382
6,4	11,2	2,4	15	9.208 383
8,0	12,8	2,4	15	9.208 384
9,5	12,7	1,6	15	9.208 385
12,7	15,9	1,6	15	9.208 386
12,7	17,5	2,4	15	9.208 387

→ Más tubos en el capítulo 8 cerca de las bombas peristálticas - consultar la página 1047.

1. Material general de laboratorio

GENERAL CATALOGUE EDITION 21

Tubos/plástico

1



1 Tubo Tygon® ELFL

Transparente, flexible, Shore A 56. Rango de temperatura -54 a +74°C. Tubo Tygon con la mayor "Flex-Life" (vida útil) cuando se usa en bombas peristálticas. Según FDA/USP Clase VI. ISO 10993, según REACH sin ftalatos. Adecuado para aplicaciones alimentarias, de bebidas o farmacéuticas. Resistente al envejecimiento y no tóxicos. Resistente a muchos productos químicos. Suministrado en bobina de 7,5 m.

Saint Gobain

Ø int. mm	Ø ext. mm	Espesor de pared mm	ud.E	Código
1,6	4,8	1,6	7	9.208 439
3,2	6,4	1,6	7	9.208 440
4,8	8,0	1,6	7	9.208 441
6,4	9,6	1,6	7	9.208 442
8,0	11,2	1,6	7	9.208 443
9,5	15,9	3,2	7	9.208 444
12,7	19,1	3,2	7	9.208 445

2



2 Indicadores de flujo LaboPlast®

Bürkle



Proporciona una indicación visual del flujo de líquido o gas en la tubería. Funciona en ambas direcciones y en cualquier ángulo. Puede acomodar caudales de hasta aprox. 150ml/min. Longitud incl. boquilla 88mm. Para tubos de 6mm a 11mm de diámetro. Presión máxima: 2 bar.

Apto para uso alimentario.

Selección de modelos:

- LiquiMobil de SAN hasta 30°C de temperatura de trabajo
- CheMobil de PMP hasta 60°C de temperatura de trabajo, esterilizable en autoclave, resistente a los productos químicos

Tipo	Color	ud.E	Código
LiquiMobil SAN	azul	1	9.003 910
LiquiMobil SAN	rojo	1	9.003 911
LiquiMobil SAN	negro	1	9.003 912
CheMobil PMP	azul	1	9.003 913
CheMobil PMP	rojo	1	9.003 901
CheMobil PMP	negro	1	9.003 914

3



3 Cortatubos LLG

Una herramienta perfecta para cortar incluso mangueras gruesas con diámetro exterior de 6,0 mm a 25 mm. Los cantos de corte de los tubos quedan siempre limpios y planos. Ofrece un corte afilado y limpio en pocos segundos. El cortador para mangas tiene una cuchilla de dos extremos que se puede girar cuando un extremo se desafila.

Descripción	ud.E	Código
Para un diámetro de 6 a 25 mm	1	6.267 395

NEW

Cuchillas de repuesto para cortatubos LLG

Para diádm. 6 - 25 mm.

Tipo	ud.E	Código
Cuchillas de repuesto para cortatubos LLG	30	4.671 809

4



4 Cortador de tubos de plástico

Cortador portátil tamaño bolsillo. Corta tubos flexibles entre 1,6 - 19 mm de diámetro exterior. La mordaza está cargada con un muelle y se mantendrá cerrada mientras no se use como medida de seguridad. Una cuchilla de acero endurecido reemplazable hace cortes limpios y rectos.

Bel-Art Products

Tipo	ud.E	Código
Cortador de tubos	1	9.205 898
Cuchilla de repuesto	1	9.205 899

1. Material general de laboratorio

Tubos/Conectores, adaptadores, pinzas

1 Calibre para tubos MESSFIX

Pequeño y manejable calibre de polipropileno.
Para medir rápidamente diámetros interiores y exteriores de tubos, mangueras, etc., en el rango de 1,5 a 16 mm. Color rojo.

schuett-biotec

Ancho mm	Profundidad mm	Altura mm	ud.E	Código
50	120	12	1	9.205 800



Acoplamientos para usos generales con válvula, Serie PMC, Acetal

Acoplamiento PMC blanco natural, para aplicaciones estándar, como equipos de ensayo ópticos, equipos analíticos para productos químicos, equipos médicos y sistemas de ensayo de gases. Ambos elementos de acoplamiento están equipados con una válvula. Al desconectar el acoplamiento, ambos lados se cierran herméticamente. Componentes principales y válvula de cierre de acetal. Pulsador de desbloqueo, muelles y pasadores de acero inoxidable 316. Material juntas tóricas: Buna-N

Colder Products Company

- Botón de desbloqueo para manejo con una sola mano
- Conexiones integradas para longitudes de montaje cortas y montaje rápido
- Con válvula de cierre
- Combinable con acoplamientos de la serie MC



Especificaciones

Diámetro nominal:	1/8"
Presión de trabajo:	Vacio hasta 8,3 bar
Temperatura de trabajo:	-40 ... 82 °C

Tipo	Conexión Ø dentro	Longitud total mm	ud.E	Código
Acoplamiento PMCD1002BSPT, rosca	1/8" BSPT	25,4	1	4.662 891
Acoplamiento PMCD1004BSPT, rosca	1/4" BSPT	27,9	1	4.662 893
Acoplamiento PMCD1601, boquilla de tubo	1/16", 1,6 mm	35,6	1	4.662 897
Acoplamiento PMCD1602, boquilla de tubo	1/8", 3,2 mm	41,9	1	4.662 899
Acoplamiento PMCD1603, boquilla de tubo	3/16", 4,8 mm	47,0	1	4.662 901
Acoplamiento PMCD1604, boquilla de tubo	1/4", 6,4 mm	47,0	1	4.662 902
Acoplamiento PMCD1701, boquilla de tubo	1/16", 1,6 mm	35,8	1	4.662 904
Acoplamiento PMCD1702, boquilla de tubo	1/8", 3,2 mm	41,9	1	4.662 906
Acoplamiento PMCD1703, boquilla de tubo	3/16", 4,8 mm	47,0	1	4.662 908
Acoplamiento PMCD1704, boquilla de tubo	1/4", 6,4 mm	47,0	1	4.662 909
Acoplamiento PMCD13025, racor en línea	0,10", 2,5 mm	41,9	1	4.662 894
Acoplamiento PMCD1304, racor en línea	0,17", 4,3 mm	44,5	1	4.662 895
Enchufe de acoplamiento PMCD2402BSPT, rosca	1/8" BSPT	36,6	1	4.662 926
Enchufe de acoplamiento PMCD2404BSPT, rosca	1/4" BSPT	36,1	1	4.662 928
Enchufe de acoplamiento PMCD4201, boquilla de tubo	1/16", 1,6 mm	38,1	1	4.662 929
Enchufe de acoplamiento PMCD4202, boquilla de tubo	1/8", 3,2 mm	44,5	1	4.662 930
Enchufe de acoplamiento PMCD4203, boquilla de tubo	3/16", 4,8 mm	49,5	1	4.662 931
Enchufe de acoplamiento PMCD4204, boquilla de tubo	1/4", 6,4 mm	49,5	1	4.662 932
Enchufe de acoplamiento PMCD2201, boquilla de tubo	1/16", 1,6 mm	37,3	1	4.662 915
Enchufe de acoplamiento PMCD2202, boquilla de tubo	1/8", 3,2 mm	42,4	1	4.662 917
Enchufe de acoplamiento PMCD2203, boquilla de tubo	3/16", 4,8 mm	47,8	1	4.662 919
Enchufe de acoplamiento PMCD2204, boquilla de tubo	1/4", 6,4 mm	43,2	1	4.662 920
Enchufe de acoplamiento PMCD2302, boquilla de tubo	1/8", 3,2 mm	30,7	1	4.662 922
Enchufe de acoplamiento PMCD2304, boquilla de tubo	1/4", 6,4 mm	30,7	1	4.662 924
Enchufe de acoplamiento PMCD2025, racor en línea	0,10", 2,5 mm	41,9	1	4.662 911
Enchufe de acoplamiento PMCD2004, racor en línea	0,17", 4,3 mm	39,9	1	4.662 912
Enchufe de acoplamiento PMCD2006, racor en línea	0,25", 6,4 mm	38,6	1	4.662 914



1. Material general de laboratorio

Tubos/Conectores, adaptadores, pinzas

GENERAL CATALOGUE EDITION 21

1



4.662 896

Acoplamientos para usos generales con válvula, Serie PMC12, PP

Acoplamiento PMC12 beige, para aplicaciones más exigentes, como equipos de análisis microbiológicos, concentrados de limpieza, fluidos galvánicos, equipos de esterilización y análisis de contaminantes del agua. Ambas piezas de acoplamiento están equipadas con una válvula. Al desconectar el acoplamiento, ambos lados se cierran herméticamente. Componentes principales y válvula de cierre de PP. Pulsador de desbloqueo, muelles y pasadores de acero inoxidable 316.

Colder Products Company

- Material juntas tóricas: EPDM
- Botón de desbloqueo para manejo con una sola mano
- Conexiones integradas para longitudes de montaje cortas y montaje rápido
- Con válvula de cierre
- Esterilizable con rayos gamma

Especificaciones

Diámetro nominal:	1/8"
Presión de trabajo:	Vacio hasta 8,3 bar
Temperatura de trabajo:	0 ... 71 °C

2



4.662 923

Tipo	Conexión Ø dentro	Longitud total mm	ud.E	Código
Acoplamiento PMCD100212BSPT, rosca	1/8" BSPT	25,4	1	4.662 890
Acoplamiento PMCD100412BSPT, rosca	1/4" BSPT	27,9	1	4.662 892
Acoplamiento PMCD160112, boquilla de tubo	1/16", 1,6 mm	35,6	1	4.662 898
Acoplamiento PMCD160212, boquilla de tubo	1/8", 3,2 mm	41,9	1	4.662 900
Acoplamiento PMCD160412, boquilla de tubo	1/4", 6,4 mm	47,0	1	4.662 903
Acoplamiento PMCD170112, boquilla de tubo	1/16", 1,6 mm	36,1	1	4.662 905
Acoplamiento PMCD170212, boquilla de tubo	1/8", 3,2 mm	42,4	1	4.662 907
Acoplamiento PMCD170412, boquilla de tubo	1/4", 6,4 mm	47,5	1	4.662 910
Acoplamiento PMCD130412, racor en línea	0,17", 4,3 mm	44,2	1	4.662 896
Enchufe de acoplamiento PMCD24042812, rosca	1/4" UNF	40,2	1	4.662 927
Enchufe de acoplamiento PMCD220112, boquilla de tubo	1/16", 1,6 mm	37,3	1	4.662 916
Enchufe de acoplamiento PMCD220212, boquilla de tubo	1/8", 3,2 mm	42,4	1	4.662 918
Enchufe de acoplamiento PMCD220412, boquilla de tubo	1/4", 6,4 mm	43,4	1	4.662 921
Enchufe de acoplamiento PMCD230212, boquilla de tubo	1/8", 3,2 mm	30,7	1	4.662 923
Enchufe de acoplamiento PMCD230412, boquilla de tubo	1/4", 6,4 mm	30,7	1	4.662 925
Enchufe de acoplamiento PMCD200412, racor en línea	0,17", 4,3 mm	40,1	1	4.662 913

3



4.662 851

Acoplamientos para usos generales con válvula, Serie PLC12, PP

Acoplamiento PLC12 beige, para aplicaciones más exigentes, como sistemas de llenado de baterías, desinfectantes, bombas dosificadoras, producción farmacéutica y procesamiento químico en la industria de semiconductores. Ambas piezas de acoplamiento están equipadas con una válvula. Al desconectar el acoplamiento, ambos lados se cierran herméticamente. Componentes principales y válvula de cierre de PP. Pulsador de desbloqueo, muelles y pasadores de acero inoxidable 316.

Colder Products Company

- Material juntas tóricas: EPDM
- Botón de desbloqueo para manejo con una sola mano
- Conexiones integradas para longitudes de montaje cortas y montaje rápido
- Con válvula de cierre
- Esterilizable con rayos gamma

Especificaciones

Diámetro nominal:	1/4"
Presión de trabajo:	Vacio hasta 8,3 bar
Temperatura de trabajo:	0 ... 71 °C

4



4.662 873

Tipo	Conexión Ø dentro	Longitud total mm	ud.E	Código
Acoplamiento PLCD1000412BSPT, rosca	1/4" BSPT	29,2	1	4.662 845
Acoplamiento PLCD1000612BSPT, rosca	3/8" BSPT	29,2	1	4.662 847
Acoplamiento PLCD1600412, boquilla de tubo	1/4", 6,4 mm	49,5	1	4.662 855
Acoplamiento PLCD1600612, boquilla de tubo	3/8", 9,5 mm	49,5	1	4.662 858
Acoplamiento PLCD1700412, boquilla de tubo	1/4", 6,4 mm	49,8	1	4.662 860
Acoplamiento PLCD1700612, boquilla de tubo	3/8", 9,5 mm	49,8	1	4.662 863
Acoplamiento PLCD1300612, racor en línea	0,25", 6,4 mm	49,8	1	4.662 851
Enchufe de acoplamiento PLCD2400412, rosca	1/4" NPT	42,4	1	4.662 878
Enchufe de acoplamiento PLCD2200412, boquilla de tubo	1/4", 6,4 mm	50,8	1	4.662 870
Enchufe de acoplamiento PLCD2200612, boquilla de tubo	3/8", 9,5 mm	46,2	1	4.662 873
Enchufe de acoplamiento PLCD2300412, boquilla de tubo	1/4", 6,4 mm	34,5	1	4.662 875
Enchufe de acoplamiento PLCD2300612, boquilla de tubo	3/8", 9,5 mm	36,1	1	4.662 877
Enchufe de acoplamiento PLCD2000612, racor en línea	0,25", 6,4 mm	46,2	1	4.662 866
Enchufe de acoplamiento PLCD4200412, boquilla para montaje en panel	1/4", 6,4 mm	52,1	1	4.662 886
Enchufe de acoplamiento PLCD4200612, boquilla para montaje en panel	3/8", 9,5 mm	52,1	1	4.662 889

1. Material general de laboratorio

Tubos/Conectores, adaptadores, pinzas

Acoplamientos para usos generales con válvula, Serie PIC, Acetal

Acoplamiento PMC blanco natural, la serie de acoplamientos más utilizada, especialmente para aplicaciones como equipos de limpieza de suelos, filtración de agua desionizada, máquinas automáticas, terapia de compresión y detectores de fugas. Ambos elementos de acoplamiento están equipados con una válvula. Al desconectar el acoplamiento, ambos lados se cierran herméticamente. Componentes principales y válvula de cierre de acetal. Pulsador de desbloqueo, muelles y pasadores de acero inoxidable 316. Material juntas tóricas: Buna-N

- Botón de desbloqueo para manejo con una sola mano
- Conexiones integradas para longitudes de montaje cortas y montaje rápido
- Con válvula de cierre
- Combinable con acoplamientos de la serie LC

Especificaciones

Diámetro nominal:	1/4"
Presión de trabajo:	Vacio hasta 8,3 bar
Temperatura de trabajo:	-40 ... 82 °C

1



4.662 852

2



4.662 880

Tipo	Conexión Ø dentro	Longitud total mm	ud.E	Código
Acoplamiento PLCD10004BSPT, rosca	1/4" BSPT	29,2	1	4.662 846
Acoplamiento PLCD10006BSPT, rosca	3/8" BSPT	29,2	1	4.662 848
Acoplamiento PLCD16004, boquilla de tubo	1/4", 6,4 mm	49,5	1	4.662 854
Acoplamiento PLCD16005, boquilla de tubo	5/16", 7,9 mm	49,5	1	4.662 856
Acoplamiento PLCD16006, boquilla de tubo	3/8", 9,5 mm	49,5	1	4.662 857
Acoplamiento PLCD17004, boquilla de tubo	1/4", 6,4 mm	49,5	1	4.662 859
Acoplamiento PLCD17005, boquilla de tubo	5/16", 7,9 mm	49,5	1	4.662 861
Acoplamiento PLCD17006, boquilla de tubo	3/8", 9,5 mm	49,5	1	4.662 862
Acoplamiento PLCD13004, racor en línea	0.17", 4,3 mm	46,2	1	4.662 849
Acoplamiento PLCD130M8, racor en línea	0.17", 6,0 mm	49,5	1	4.662 853
Acoplamiento PLCD13006, racor en línea	0.25", 6,4 mm	49,5	1	4.662 850
Acoplamiento PLCD130M10, racor en línea	0.25", 8,0 mm	49,5	1	4.662 852
Enchufe de acoplamiento PLCD24004BSPT, rosca	1/4" BSPT	42,2	1	4.662 879
Enchufe de acoplamiento PLCD24006BSPT, rosca	3/8" BSPT	41,4	1	4.662 880
Enchufe de acoplamiento PLCD42004, boquilla de tubo	1/4", 6,4 mm	52,1	1	4.662 885
Enchufe de acoplamiento PLCD42005, boquilla de tubo	5/16", 7,9 mm	52,1	1	4.662 887
Enchufe de acoplamiento PLCD42006, boquilla de tubo	3/8", 9,5 mm	52,1	1	4.662 888
Enchufe de acoplamiento PLCD22004, boquilla de tubo	1/4", 6,4 mm	50,5	1	4.662 869
Enchufe de acoplamiento PLCD22005, boquilla de tubo	5/16", 7,9 mm	50,5	1	4.662 871
Enchufe de acoplamiento PLCD22006, boquilla de tubo	3/8", 9,5 mm	46,0	1	4.662 872
Enchufe de acoplamiento PLCD23004, boquilla de tubo	1/4", 6,4 mm	32,5	1	4.662 874
Enchufe de acoplamiento PLCD23006, boquilla de tubo	3/8", 9,5 mm	32,5	1	4.662 876
Enchufe de acoplamiento PLCD20004, racor en línea	0.17", 4,3 mm	47,8	1	4.662 864
Enchufe de acoplamiento PLCD200M8, racor en línea	0.17", 6,0 mm	46,2	1	4.662 868
Enchufe de acoplamiento PLCD20006, racor en línea	0.25", 6,4 mm	46,2	1	4.662 865
Enchufe de acoplamiento PLCD200M10, racor en línea	0.25", 8,0 mm	46,2	1	4.662 867
Enchufe de acoplamiento PLCD40004, racor de compresión para montaje en panel	0.17", 4,3 mm	48,5	1	4.662 881
Enchufe de acoplamiento PLCD400M8, racor de compresión para montaje en panel	0.17", 6,0 mm	51,6	1	4.662 884
Enchufe de acoplamiento PLCD40006,, racor de compresión para montaje en panel	0.25", 6,4 mm	52,1	1	4.662 882
Enchufe de acoplamiento PLCD400M10, racor de compresión para montaje en panel	0.25", 8,0 mm	52,1	1	4.662 883

Acoplamientos de uso general con válvula, Sixtube™-Serie, Acetal

Los elementos de acoplamiento proporcionan un bloqueo rápido de hasta seis conexiones independientes para medios líquidos. Las válvulas de cierre se pueden utilizar en el acoplamiento, pero no en el obturador. Con el botón de desbloqueo, se pueden desconectar seis líneas a la vez pulsando con el pulgar. El acoplamiento está diseñado para diversas aplicaciones, como sistemas de envasado, reguladores neumáticos, llenado de cámaras de aire, producción de semiconductores, descalcificadores de agua y equipos de medición.

Componentes principales, válvula de cierre (blanco natural) y pulsador de desbloqueo (verde turquesa) de acetal, muelles de acero inoxidable 316. Material juntas tóricas: Buna-N.

- Botón de desbloqueo para manejo con una sola mano
- Conexiones integradas para longitudes de montaje cortas y montaje rápido de hasta seis conexiones
- Con válvula de cierre

Especificaciones

Presión de trabajo:	Vacio hasta 6,9 bar, 100 psi
Temperatura de trabajo:	-40 ... 82 °C

3



4.662 934

4



4.662 936

Tipo	Conexión Ø dentro	Longitud total mm	ud.E	Código
con insertos de acoplamiento, con válvula de cierre	1/16", 1,6 mm	47,8	1	4.662 933
con insertos de acoplamiento, con válvula de cierre	1/8", 3,2 mm	47,8	1	4.662 934
con insertos de enchufe, sin válvula de cierre	1/16", 1,6 mm	27,9	1	4.662 935
con insertos de enchufe, sin válvula de cierre	1/8", 3,2 mm	27,9	1	4.662 936

1. Material general de laboratorio

Tubos/Conectores, adaptadores, pinzas

GENERAL CATALOGUE EDITION 21

1



4.662 842

1 Tapones roscados GL 45 con acoplamiento de uso general, serie BQ45GL

Las tapas con acoplamiento rápido o conexión de tubo FitQuik® integradas en una tapa para todas las botellas de laboratorio comunes con rosca GL 45, azul. La serie BQ45GL tiene un veteo de empaque hidrofóbico, una junta de polietileno y una espiga para manguera con un diámetro interior de 1/1" (6,35 mm) para montar un tubo de inmersión.

Colder Products Company

- Para todas las botellas con rosca GL 45
- Acoplamientos rápidos instalados en fábrica
- Cierre estanco incluso sin junta
- Manejo con una sola mano

Especificaciones

Diámetro nominal: 1/4"
Temperatura de trabajo: 0 ... 49 °C

Tipo	ud.E	Código
Acoplamiento Serie PMC12	1	4.662 842
Tapón con acoplamiento serie PMC12	1	4.662 843
Conexión de tubo FitQuik®	1	4.662 844

2



4.662 837

3 Accesorios para acoplamientos de uso general de las series PMC, PMC12, PLC y PLC12

Colder Products Company

3



Descripción	ud.E	Código
Tuercas 1/16", 1,8 mm, PP, natural	1	4.662 834
Tuercas 1/8", 3,0 mm, PP, natural	1	4.662 835
Tuercas 1/16", 1,8 mm, acetal, negras	1	4.662 836
Tuercas 1/8", 3,0 mm, acetal, negras	1	4.662 837
Férulas 1/16", 1,8 mm, ETFE, azules	1	4.662 838
Férulas 1/8", 3,0 mm, ETFE, amarillas	1	4.662 839
Férulas 1/16", 1,8 mm, ETFE, verdes	1	4.662 840
Férulas 1/8", 3,0 mm, ETFE, naranjas	1	4.662 841

4



4 Adaptadores de rosca para laboratorio - GL 14/18/25

Adaptadores de rosca GL para tubos de fluoroplásticos o para tubos de paredes gruesas de otros tipos de plástico, vidrio o metal. (Combinación ideal para conexiones GL, válvulas de presurización, llaves GL y grifos de bola GL marca BOLA).

BOLA

Los adaptadores se componen de un tapón rojo de ETFE reforzado con fibra de vidrio, una junta, un anillo ajustado de sellado de PTFE y un anillo en V de ETFE reforzado con fibra de vidrio. Este sistema patentado resiste presiones hasta aproximadamente 10 bar. Resistentes al vacío (a temperatura ambiente en los tamaños 14 a GL 25) y se montan fácilmente sin herramientas. El líquido sólo entra en contacto directo con el PTFE.

Los adaptadores BOLA se pueden utilizar para fijar sondas (también de acero inox.), grifos de laboratorio, tubos de inmersión, termómetros o para la conducción de cables.

Para diámet. ext. de tubo	Roscas	ud.E	Código
mm	GL		
1,6	14	1	9.209 803
3,0	14	1	9.209 806
3,2	14	1	9.209 807
4,0	14	1	9.209 808
6,0	14	1	9.209 809
6,35	14	1	9.209 810
3,2	18	1	9.209 817
6,0	18	1	9.209 819
8,0	18	1	9.209 820
10,0	18	1	9.209 821
6,0	25	1	9.209 839
8,0	25	1	9.209 840
10,0	25	1	9.209 841
12,0	25	1	9.209 842

1. Material general de laboratorio

Tubos/Conectores, adaptadores, pinzas

1 Juntas roscadas de laboratorio, GL 14/18/25/32

Elementos de conexión y racores con rosca GL con tubo de pared dura o tubos de vidrio, plástico o metal. Fijación de sondas, termómetros, tubos de inmersión o cables en recipientes de reacción. Tapones roscados negros de PPS, piezas interiores compuestas por un anillo en V (PPS), un anillo cónico y un anillo de obturación (ambos de PTFE), así como una junta tórica (FKM) para diámetros de tubo inferiores a 3 mm (no expuestos al medio). Buena resistencia química, el medio sólo está expuesto a PTFE. Resistentes a temperaturas de -50 a 250 °C, estables a la presión hasta 10 bar, aptas para vacío.



Para diámetro ext. de tubo	Roscas	ud.E	Código
mm	GL		
1,0	14	1	6.901 758
1,6	14	1	6.307 933
2,0	14	1	6.307 187
3,0	14	1	6.304 933
3,2	14	1	6.303 128
4,0	14	1	7.601 156
5,0	14	1	6.237 145
6,0	14	1	6.900 068
6,35	14	1	7.603 089
8,0	14	1	6.084 147

Conexiones GL, de PTFE

Acoplamientos con rosca de conexión GL. Conecte tubos de PTFE, PFA, FEP, vidrio y metal. Las conexiones son resistentes a los productos químicos y a la temperatura hasta aprox. 250°C. Se pueden utilizar a presiones de trabajo de hasta 10 bar en combinación con conexiones roscadas de laboratorio Bola (a temperatura ambiente). Otra ventaja es que se pueden utilizar como adaptadores de expansión/reducción para conectar tubos de diferentes diámetros. Para facilitar la conexión de los tubos, recomendamos los conectores roscados de laboratorio Bola, que se pueden pedir por separado.



9.207 113

Ø Orificio	Roscas	Descripción	ud.E	Código
mm	GL			
6,5	14	recto	1	9.207 113 2
10,5	18	recto	1	9.207 114
14,5	25	recto	1	9.207 115
21,0	32	recto	1	9.207 116
32,5	45	recto	1	9.207 117
6,5	14	angulado	1	9.207 118
10,5	18	angulado	1	9.207 119
14,5	25	angulado	1	9.207 120
21,0	32	angulado	1	9.207 121
32,5	45	angulado	1	9.207 122
6,5	14	forma de T	1	9.207 133 3
10,5	18	forma de T	1	9.207 134
14,5	25	forma de T	1	9.207 135
21,0	32	forma de T	1	9.207 136
32,5	45	forma de T	1	9.207 137



9.207 133

Grifos GL de PTFE

Estos grifos con machos cilíndricos y uniones roscadas están fabricados en teflón, por lo que tienen una resistencia química casi ilimitada. En combinación con las uniones roscadas se puede trabajar con presiones de hasta 6 bar (a temperatura ambiente). Otra ventaja consiste en que se puede conectar a una sola pieza central tubos rígidos o tubos de diámetros exteriores diferentes.

Para conectar tubos con facilidad recomendamos las conexiones roscadas BOLA.

Estas tienen que pedirse aparte y según el diámetro exterior de tubo.



9.207 153

Descripción	Ø orificio	Roscas	ud.E	Código
	mm	GL		
2 vías	4	14	1	9.207 153 4
2 vías	6	18	1	9.207 154
2 vías	8	25	1	9.207 155
3 vías, de paso en L	4	14	1	9.207 156 5
3 vías, de paso en L	6	18	1	9.207 157
3 vías, de paso en L	6	25	1	9.207 158



9.207 156

1. Material general de laboratorio

Tubos/Conectores, adaptadores, pinzas

GENERAL CATALOGUE EDITION 21



9.209 851

Cabezales para frascos con varias entradas

Con cuellos roscados GL y tapones roscados. Sirven para frascos de rosca GL 45.

BOLA

Ideales para el trasvase de líquidos. Los cuellos se puede conectar a un sistema dispensador

de líquido o a un sistema de sobrepresión o depresión (hasta 8,5 mm de diámetro máximo).

Para empalmar tubos con facilidad recomendamos los adaptadores roscados BOLA, que se tienen que encargar aparte y en función del diámetro exterior del tubo.

Rosca	Material	Cuello	Descripción	ud.E	Código
GL 45	PP	3 x GL 14		1	9.209 849
GL 45	PFA	2 x GL 14		1	9.209 851
GL 45	PTFE	3 x GL 14		1	9.209 852
GL 45	PTFE	2 x GL 14	con llave de paso	1	6.226 261
GL 45	PTFE	3 x GL 14	con llave de paso	1	6.234 542
GL 25	PTFE	2 x GL 14		1	6.251 480
GL 32	PTFE	2 x GL 14		1	7.638 423
GL 45	PTFE	3 x GL 18		1	9.209 844
GL 45	PTFE	2 x GL 25		1	6.226 262
GL 45	PTFE	4 x GL 25		1	6.233 165



7.634 892

Distribuidor flexible, de PP

Para tubos elásticos, que se pueden conectar a una fuente de líquido y/o a un sistema de sobrepresión o de baja presión, por ejemplo, para el llenado de gases o líquidos.

BOLA

Ideal para todos los frascos con rosca GL 45. Sus ventajas especiales: la tapa verde se puede mover independientemente del cuerpo base y la unidad completa se afloja o separa sin problemas del frasco. De este modo no se requiere un desmontaje costoso y detallado al cambiar a otro recipiente.

Para Ø int. de tubo mm	Número de conexiones	ud.E	Código
6 - 9	2	1	7.634 892
6 - 9	3	1	9.209 858
7 - 11	2	1	9.209 859



3 | 4 Llaves de 2/3 vías LaboPlast®

Bürkle



Susceptible de carga por compresión máx. 1 bar.

- PVDF: extraordinaria resistencia química, transparente, adecuada para alimentos
- PP/PE: para el uso industrial, roja/blanca
- Temperatura de servicio: PVDF de entre +0 y +40 °C, PP/PE de entre +5 y +40 °C

Para Ø int. de tubo mm	Descripción	Diám. nominal	Material	ud.E	Código
5 - 7	2 vías	4	PVDF	1	9.116 771
7 - 9	2 vías	6	PVDF	1	9.116 772
9 - 11	2 vías	8	PVDF	1	9.116 773
11 - 13	2 vías	8	PVDF	1	9.116 775
5 - 7	2 vías	4	PE / PP	1	9.116 781
7 - 9	2 vías	6	PE / PP	1	9.116 782
9 - 11	2 vías	8	PE / PP	1	9.116 783
11 - 13	2 vías	8	PE / PP	1	9.116 784
5 - 7	3 vías	4	PVDF	1	9.116 776
7 - 9	3 vías	6	PVDF	1	9.116 777
9 - 11	3 vías	8	PVDF	1	9.116 778
11 - 13	3 vías	8	PVDF	1	9.116 780
5 - 7	3 vías	4	PE / PP	1	9.116 786
7 - 9	3 vías	6	PE / PP	1	9.116 787
9 - 11	3 vías	8	PE / PP	1	9.116 788
11 - 13	3 vías	8	PE / PP	1	9.116 789



1. Material general de laboratorio

Tubos/Conectores, adaptadores, pinzas

1 Miniempalmes para tubos, PP

Tipo	Para Ø int. de tubo mm	ud.E	Código
Rectos, AA	1,6	1	9.207 291
Rectos, DD	2,5	1	9.207 292
Rectos, CC	3,2	1	9.207 293
Rectos, 4040	4,0	1	9.207 801
Pieza en T, T10	1,6	1	9.207 294
Pieza en T, T20	2,5	1	9.207 295
Pieza en T, T30	3,2	1	9.207 296
Pieza en T, T40	4,0	1	9.207 811
Pieza en T, T50	5,0	1	9.207 812
Pieza en T, T60	6,5	1	9.207 813
Pieza en L, L10	1,6	1	9.207 821
Pieza en L, L20	2,5	1	9.207 822
Pieza en L, L30	3,2	1	9.207 823
Pieza en Y, Y210	1,6	1	9.207 831
Pieza en Y, Y220	2,5	1	9.207 832
Pieza en Y, Y230	3,2	1	9.207 833
Adaptador, AD	1,6 - 2,5	1	9.207 297
Adaptador, AC	1,6 - 3,2	1	9.207 298
Adaptador, 1040	1,6 - 4,0	1	9.207 834
Adaptador, 1050	1,6 - 5,0	1	9.207 835
Adaptador, DC	2,5 - 3,2	1	9.207 299
Adaptador, 2040	2,5 - 4,0	1	9.207 841
Adaptador, 2050	2,5 - 5,0	1	9.207 842
Adaptador, 3040	3,2 - 4,0	1	9.207 843
Adaptador, 3050	3,2 - 5,0	1	9.207 844
Adaptador, 3060	3,2 - 6,5	1	9.207 845
Adaptador, 4050	4,0 - 5,0	1	9.207 846
Adaptador en T, T230/210	1,6 + 2 x 3,2	1	9.207 865
Adaptador en T, T230/220	2,5 + 2 x 3,2	1	9.207 866
Adaptador en T, T210/220	2,5 + 2 x 1,6	1	9.207 867
Adaptador en T, T220/230	3,2 + 2 x 2,5	1	9.207 869
Recto, con rosca, M6210	1,6	1	9.207 871
Recto, con rosca, M6220	2,5	1	9.207 872
Recto, con rosca, M6230	3,2	1	9.207 873
Recto, con rosca, M6240	4,0	1	9.207 874
Recto, con rosca, M6250	5,0	1	9.207 875

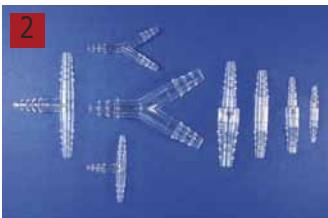
1



2 Empalmes para tubos, TPX

Tipo	Para Ø int. de tubo mm	ud.E	Código
C-1, rectos	3-5	1	9.207 601
C-2, rectos	5-8	1	9.207 602
Y-1, en forma de Y	3-5	1	9.207 611
Y-2, en forma de Y	5-8	1	9.207 612
T-1, en forma de T	3-5	1	9.207 621

2



3 Empalmes para tubos, PP

Para Ø int. de tubo mm	Longitud mm	ud.E	Código
3 - 5	47	1	9.207 163
6 - 10	55	1	9.207 165
9 - 13	57	1	9.207 168

3



4 Empalmes para tubos, PP

Para Ø int. de tubo mm	Longitud mm	ud.E	Código
5 - 17	110	1	9.207 270

4



5 Adaptadores de reducción, PP

Para Ø int. de tubo mm	Longitud mm	ud.E	Código
3 - 5 / 6 - 10	55	1	9.207 336
6 - 10 / 9 - 13	59	1	9.207 340

5



→ Conectores de vidrio - consultar la página 645.

1. Material general de laboratorio

Tubos/Conectores, adaptadores, pinzas

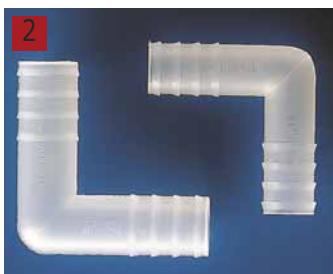
GENERAL CATALOGUE EDITION 21



1 Adaptadores de reducción, HDPE

BRAND

Para Ø int. de tubo mm	Longitud mm	ud.E	Código
8 - 10 / 11 - 14	66	1	9.207 356
12 - 14 / 18 - 20,5	73	1	9.207 357



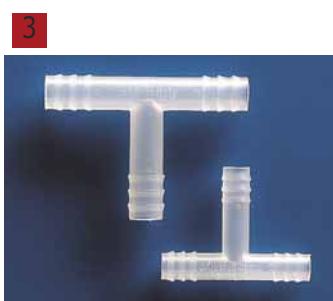
2 Empalmes para tubos en L, PP

Kartell



Transparentes, PP. En forma de L. Autoclavables.

Para Ø int. de tubo mm	Longitud mm	ud.E	Código
3 a 4	15	1	9.207 251
5	21	1	9.207 252
6 a 7	25	1	9.207 253
8 a 9	30	1	9.207 254
10 a 11	36	1	9.207 255
12 a 13	42	1	9.207 256
14 a 15	48	1	9.207 257



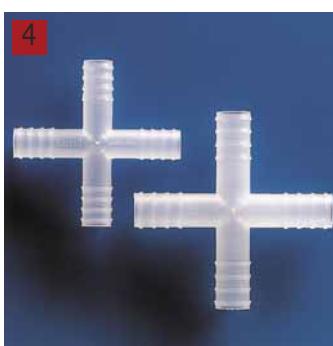
3 Empalmes para tubos, PP

Kartell



De PP. En forma de T. Esterilizables en autoclave.

Para Ø int. de tubo mm	Longitud mm	ud.E	Código
3 - 4	20	1	9.207 182
4 - 5	30	1	9.207 183
6 - 7	40	1	9.207 184
8 - 9	55	1	9.207 185
10 - 11	69	1	9.207 189
12 - 13	79	1	9.207 190



4 Conector en cruz, PP

Kartell



Esterilizable en autoclave.

Ø mm	Orificio Ø interior mm	ud.E	Código
3,5	1,5	1	9.207 241
6,0	2,7	1	9.207 242
8,0	4,6	1	9.207 243
10,0	7,0	1	9.207 244
12,0	8,0	1	9.207 245
13,5	9,5	1	9.207 246
15,0	11,6	1	9.207 247



5 Conejeros para tubos en Y, PP

Kartell



Transparentes, PP. En forma de Y. Esterilizables en autoclave.

Para Ø int. de tubo mm	Longitud mm	ud.E	Código
3 - 4	24	1	9.207 200
4 - 5	35	1	9.207 203
6 - 7	54	1	9.207 205
8 - 9	64	1	9.207 207
10 - 11	74	1	9.207 208
12 - 13	87	1	9.207 210

1. Material general de laboratorio

Tubos/Conectores, adaptadores, pinzas

1 Conector de tubos 120° en forma de Y, PP



Kartell

Esterilizable en autoclave.

Ø mm min./max.	Orificio Ø interior mm	ud.E	Código
4/5/6	1,5	1	9.207 231
6/7/8	2,7	1	9.207 232
8/9/10	4,7	1	9.207 233
10/11/12	5,5	1	9.207 234
12/13/14	7,6	1	9.207 235
14/15/16	9,6	1	9.207 236



2 Empalmes para tubos, PP



Kartell

De PP. Rectos. Blancos. Esterilizables en autoclave.

Para Ø int. de tubo mm	Longitud mm	ud.E	Código
4 - 5	39	1	9.207 221
5 - 7	52	1	9.207 222
7 - 9	59	1	9.207 223
9 - 11	59	1	9.207 224
11 - 13	66	1	9.207 225
13 - 15	66	1	9.207 226



3 Empalmes para tubos, PE

PE. Constan de dos secciones de tracción, similares a la junta esmerilada cónica. No aptos para aplicaciones de alta presión.

Kartell

Para Ø int. de tubo mm	Longitud mm	ud.E	Código
3 a 5	57	1	9.207 261
5 a 7	65	1	9.207 262
7 a 9	70	1	9.207 263
9 a 12	75	1	9.207 264
11 a 14	80	1	9.207 265
14 a 16	85	1	9.207 266



4 Válvulas antirretorno, HDPE

HDPE. Disco de válvula FKM (Viton®). No son adecuadas para aplicaciones de presión.

BRAND

Ø int. mm	Longitud mm	ud.E	Código
6 - 9	80	1	9.303 039



5 Válvulas antirretorno, PP

Evitan el reflujo de agua cuando baja la presión. Útiles para cualquier sistema de tubería y línea de vacío. Máxima presión de trabajo segura: 2 bar, mínima: 0,07 bar a temperatura ambiente (20°C).

Kartell

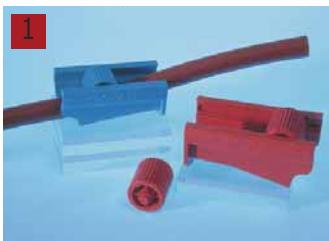
Ø int. mm	ud.E	Código
8-10	1	9.303 028
10-15	1	9.303 029



1. Material general de laboratorio

Tubos/Conectores, adaptadores, pinzas

GENERAL CATALOGUE EDITION 21



1 Pinzas para tubos KECK - KT

Poliéster termoplástico (PBT). Regulación continua de caudales en tubos, con un solo dedo.

Para diámet. ext. de tubo mm	Color	ud.E	Código
4,5	rojo	1	9.205 904
6,0	amarillo	1	9.205 906
10,0	azul	1	9.205 910
14,0	rojo	1	9.205 914

2



9.180 210

Pinzas de gancho para tubos, modelo WILO

Gama SK. Acero. Tuerca moleteada grande de plástico con inserto de rosca de latón incrustado que cierra un soporte metálico en el estribo del tubo curvado. Rango de sujeción de 10 mm a 30 mm. Resistente a temperaturas de hasta 150 °C. Tuerca moleteada de aluminio o plástico moldeado.

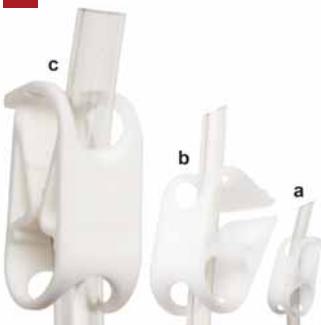
3



9.180 215

Abertura máx. mm	Color	ud.E	Código
10	aluminio	1	9.180 210
15	negro	1	9.180 215
20	negro	1	9.180 220
30	negro	1	9.180 230

4



4 Pinzas para tubos, Acetal

Bel-Art Products



Resistentes a la deformación y corrosión. Autoclavables.

Mini-pinza: Posición única on/off de la pinza.

Uso para tuberías finas de pared de grosor inferior a 4,7 mm

Pinza de tamaño medio: Ajustable en 15 posiciones.

Adecuada para tubos con diámetros externos entre 3,2 mm y 11 mm.

Maxi pinza: Ajustable en 12 posiciones.

Adecuada para tubos con diámetros externos de hasta 19 mm

Descripción	Figura o dibujo	ud.E	Código
Pinza para tubos, mini	a	100	6.301 574
Pinza para tubos, tamaño medio	b	12	9.205 918
Pinza para tubos, maxi	c	6	6.254 275

5

5 Pinza para tubos, Acetal

Bel-Art Products



La pinza está moldeada en plástico resistente y duradero con mordazas dentadas de 27 mm de largo.

Sujétala en cualquier punto de la tubería sin desconectarla. Diseñada para ser operada con una sola mano, la pinza se bloquea y abre cuando se suelta la lengüeta de bloqueo.

- Autoclavable
- Operación de apertura y cierre con una sola mano
- Para uso en tubos con un espesor de pared de 0,82 mm o más delgados
- Cuando no está en uso, la abertura circular (aproximadamente 6 mm de diámetro) en el extremo de la bisagra permite que la abrazadera permanezca unida a la tubería con un diámetro exterior de 6-10 mm con poca o ninguna restricción en el flujo
- La longitud total es de 59mm

Tipo	ud.E	Código
Pinza para tubos	12	6.200 838

Salvo error u omisión

1. Material general de laboratorio

Tubos/Conectores, adaptadores, pinzas

1 | 2 Pinzas para tubos flexibles stop-it, PVDF

Regulación del flujo sin graduación. Con el microtornillo regulador se produce una regulación gradual del flujo o bien la interrupción completa del flujo incluso en empalmes de tubos ya existentes.

Bürkle

La placa de presión totalmente ajustable aprieta la manguera frente al gancho de acero estable. La manguera se comprime en una zona amplia para impedir que resulte dañada.

El Cierre Easy-click- Stop-it se puede abrir y cerrar en cualquier posición - sin el molesto atornillado y desatornillado. stop-it se fabrica a partir de PVDF plástico resistente a productos químicos y altas temperaturas hasta 140 °C. El asa es de acero galvanizado. Disponible en 3 tamaños para diámetros de manguera de hasta 20 mm.



Color	Ø tubo mm	ud.E	Código
Rojo	0,5 - 10	1	9.303 775
Rojo	0,5 - 15	1	9.303 776
Rojo	1,0 - 20	1	9.303 777
Amarillo	0,5 - 10	1	9.303 778
Amarillo	0,5 - 15	1	9.303 779
Amarillo	1,0 - 20	1	9.303 780
Azul	0,5 - 10	1	9.303 781
Azul	0,5 - 15	1	9.303 782
Azul	1,0 - 20	1	9.303 783
Verde	0,5 - 10	1	9.303 784
Verde	0,5 - 15	1	9.303 785
Verde	1,0 - 20	1	9.303 786



3 | 4 Pinzas para tubos, stop-it, metal

Las pinzas para tubos se pueden emplear en general donde se deba regular o interrumpir el flujo en tubos con líquidos o gases. Control gradual del flujo: Con la tuerca moleteada la pinza de tubo stop-it es un control gradual del flujo o bien un paro completo del flujo incluso en conexiones de tubo ya existentes. El tubo es aplastado contra el gancho de acero estable, evitándose que se dañe el tubo. Las materias primas de acero y aluminio hacen que el stop-it metálico sea enormemente resistente y estable. La pinza para tubos se puede obtener en cuatro tamaños distintos, para un diámetro de tubo de 30 mm como máximo.

Bürkle



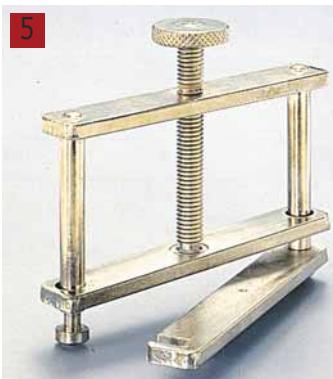
Ø tubo mm	ud.E	Código
0,5 - 10	1	9.303 787
0,8 - 15	1	9.303 788
1,1 - 20	1	9.303 789
2,5 - 30	1	9.303 790



5 Pinzas de Mohr, según Hoffmann

Latón niquelado. Con bisagras en la base.

Abertura máxima	ud.E	Código
mm		
12	1	9.180 112
17	1	9.180 117
20	1	9.180 120
25	1	9.180 125
30	1	9.180 130
40	1	9.180 140
50	1	9.180 142



6 Pinzas de Mohr

De latón niquelado. Con muelle.

Longitud mm	ud.E	Código
40	1	9.180 040
50	1	9.180 050
60	1	9.180 060
70	1	9.180 070
80	1	9.180 080



7 Pinzas para tubos tipo Pean

Para sujetar tubos, autoextensible. De acero inoxidable pulido.

Bochem

Longitud mm	ud.E	Código
140	1	9.180 199
160	1	9.180 200
180	1	9.180 201



1. Material general de laboratorio

Tubos/Conectores, adaptadores, pinzas

GENERAL CATALOGUE EDITION 21



1 Abrazaderas para tubos

Abrazaderas para tubos, con cabeza hexagonal.

Abertura máx. mm	Material	ud.E	Código
5,5 ... 10	Acero al cromo-níquel	1	9.207 510
8,5 ... 12	Acero al cromo-níquel	1	9.207 512
9,5 ... 14	Acero al cromo-níquel	1	9.207 514
12 ... 17	Acero al cromo-níquel	1	9.207 517
16 ... 21	Acero al cromo-níquel	1	9.207 521
20 ... 25	Acero al cromo-níquel	1	9.207 525
24 ... 29	Acero al cromo-níquel	1	9.207 529

2



2 Abrazaderas de tornillo sinfín

Según DIN 3017. De acero al cromo 1.4016. Con tornillo sinfín galvanizado.

Abertura máx. mm	Ancho de banda nm	ud.E	Código
7 - 11	5,0	1	9.207 435
11 - 19	5,0	1	9.207 436
8 - 12	7,5	1	9.207 437
10 - 16	7,5	1	9.207 439
12 - 22	9,0	1	9.207 440
16 - 25	9,0	1	9.207 445
20 - 32	9,0	1	9.207 452
25 - 40	9,0	1	9.207 460
32 - 50	9,0	1	9.207 465
40 - 60	9,0	1	6.241 130

3



3 Abrazaderas para tubos Herbie

Beetle Nylon 6.6. Se colocan fácilmente y sin herramientas: basta con apretar los dos extremos. Se quitan rápidamente desplazando las mandíbulas hacia los lados. Elevada resistencia química. Resistentes a temperaturas entre -40°C y +170°C. Temperatura a largo plazo 125°C, temperatura máxima ocasional 170°C.

Tipo	Abertura máx. mm	ud.E	Código
AA	6,5 - 7,9	1	9.207 707
B	7,9 - 9,2	1	9.207 708
BB	9,2 - 10,3	1	9.207 709
C	10,2 - 11,8	1	9.207 710
D	12,0 - 13,8	1	9.207 712
E	13,1 - 15,1	1	9.207 713
F	15,0 - 17,1	1	9.207 715
G	16,9 - 19,1	1	9.207 717
H	18,1 - 20,6	1	9.207 718
I	20,3 - 23,0	1	9.207 720
K	22,2 - 24,9	1	9.207 722
L	24,5 - 27,6	1	9.207 725

4



4 Abrazaderas para tubos de POM

Abrazaderas para manguera fabricadas en poliacetal (POM).

Bürkle

Abertura máx. mm	ud.E	Código
6,0 - 6,5	10	6.052 587
9,0 - 10	10	6.052 588
10,0 - 11	10	6.052 589
11,0 - 12	10	6.052 590
12,0 - 14	10	6.052 591
13,0 - 15	10	6.052 592
15,0 - 17	10	6.052 593
17,0 - 19	10	6.052 594
18,0 - 20	10	6.052 595
20,0 - 22	10	6.052 596
23,0 - 25	10	6.052 598

1. Material general de laboratorio

Accesorios generales de laboratorio/Etiquetas

1 Cinta indicadora, Comply™

La versión sin plomo ya está disponible. Papel semicrepado. Autoadhesivo.
3M Deutschland
Muy buena adhesión en varios embalajes blandos. La cinta se estira para minimizar el desprendimiento de la misma, lo que reduce la necesidad de reesterilización debido a la apertura de los paquetes durante el proceso. Acepta escritura a mano y etiquetado para un fácil uso y un mejor registro. Se suministra en un rollo de 55 m o en tiras de 200 mm.



Tipo	Para	Dimensiones	ud.E	Código
Comply™	Esterilización en aire caliente	19 mm x 55 m	1	9.140 783
Comply™ sin plomo	Esterilización al vapor	18 mm x 55 m	1	9.140 786

2 Cinta adhesiva tesapack® 4124

tesapack® 4124, transparente.



Descripción	Ancho	Longitud	ud.E	Código
	mm	m		
Cinta adhesiva	25	66	1	9.140 814
Dispensador de cinta adhesiva	25		1	9.140 815

3 Cintas adhesivas de embalar, tesapack® 4024

Marrón.



Ancho	Longitud	ud.E	Código
mm	m		
50	66	1	9.140 813

4 Dispensador de cinta adhesiva tesa® 6285

Para cerrar cajas de cartón, usando las cintas adhesivas tesapack®, tesafilm® o tesakrepp®.



Ancho	mm	ud.E	Código
50		1	9.140 817



1. Material general de laboratorio

Accesorios generales de laboratorio/Etiquetas

GENERAL CATALOGUE EDITION 21

1



1 Cintas de etiquetado LLG

NEW

Para el etiquetado y el código de colores de los recipientes y utensilios de laboratorio. Fuertes y duraderas. Resistentes al agua. Pueden soportar temperaturas de entre -23 °C y +121 °C. Es fácil escribir en las cintas y no dejan residuos al retirarlas. Rollos de 12,7 m.

Anchura mm	Color	ud.E	Código
12,7	blanco	6	4.663 401
12,7	amarillo	6	4.663 402
12,7	verde	6	4.663 403
12,7	rojo	6	4.663 404
12,7	naranja	6	4.663 405
12,7	azul	6	4.663 406
12,7	rosa	6	4.663 407
12,7	3 x azul, 3 x verde, 3 x naranja, 3 x rojo, 5 x blanco, 4 x amarillo, 3 x rosa	24	4.663 408
19,0	blanco	4	4.663 409
19,0	amarillo	4	4.663 410
19,0	verde	4	4.663 411
19,0	rojo	4	4.663 412
19,0	naranja	4	4.663 413
19,0	azul	4	4.663 414
19,0	rosa	4	4.663 415
19,0	2 x azul, 2 x verde, 2 x naranja, 2 x rojo, 4 x blanco, 2 x amarillo, 2 x rosa	16	4.663 416
25,4	blanco	3	4.663 417
25,4	amarillo	3	4.663 418
25,4	verde	3	4.663 419
25,4	rojo	3	4.663 420
25,4	naranja	3	4.663 421
25,4	azul	3	4.663 422
25,4	rosa	3	4.663 423
25,4	1 x azul, 2 x verde, 1 x naranja, 2 x rojo, 2 x blanco, 2 x amarillo, 2 x rosa	12	4.663 424

2



2 Cinta adhesiva para etiquetas Write-on™, grabable

Bel-Art Products



Cinta adhesiva con recubrimiento especial de adhesivo sintético. Para crear etiquetas de longitud variable. Se puede grabar con cualquier rotulador. Excelente adherencia sobre vidrio, metal, PE, etc. Resistente a la humedad, así como a ácidos y soluciones alcalinas en concentraciones débiles. No deja residuos cuando se retira.

Resistencia a la temperatura
hasta 157 °C: 30 min
hasta 80 °C: 24 h
Resistente hasta -80 °C
Esterilizables en autoclave (121°C)

Color	Anchura mm	Longitud m	ud.E	Código
blanco	12,7	36,4	1	9.040 379
blanco	19,0	36,4	1	9.040 380
blanco	25,4	36,4	1	9.040 381
blanco	12,7	54,6	1	9.040 351
blanco	19,0	54,6	1	9.040 352
blanco	25,4	54,6	1	9.040 353
rojo	12,7	36,4	1	9.040 336
rojo	19,0	36,4	1	9.040 341
rojo	25,4	36,4	1	9.040 346
amarillo	12,7	36,4	1	9.040 337
amarillo	19,0	36,4	1	9.040 342
amarillo	25,4	36,4	1	9.040 347
verde	12,7	36,4	1	9.040 338
verde	19,0	36,4	1	9.040 343
verde	25,4	36,4	1	9.040 348
azul	12,7	36,4	1	9.040 339
azul	19,0	36,4	1	9.040 344
azul	25,4	36,4	1	9.040 349
naranja	12,7	36,4	1	9.040 340
naranja	19,0	36,4	1	9.040 345
naranja	25,4	36,4	1	9.040 350

1. Material general de laboratorio

Accesorios generales de laboratorio/Etiquetas

1 Dispensador de cinta adhesiva Write-On™ Economy

Proporciona una superficie de escritura lisa, lo que hace que el etiquetado sea fácil y rápido. *Bel-Art Products*
 Cuando se avanza la cinta marcada y se corta en el borde dentado, se coloca una nueva longitud de cinta de etiquetas en la plataforma de escritura. El filo de corte de plástico está moldeado en la carcasa. Se pueden mezclar varios anchos y colores de rollos de cinta en los husos, que acomodan 5 o más rollos estrechos de 12 a 19 mm o rollos de 4 x 25 mm de ancho. Los husillos se extraen fácilmente de la unidad para cargar y descargar y se pueden ajustar para sostener rollos de 25 o 75 mm de diámetro del núcleo.



- Incluye tres discos separadores de plástico para asegurar una dispensación suave y libre de enganches de hasta cuatro rollos de cinta (discos adicionales bajo pedido).
- Las cavidades moldeadas en el portabolígrafos del dispensador ayudan a mantener a mano los instrumentos de escritura
- Ideal para usar con la línea completa de cintas Write-On™, que están disponibles en 6 colores y 3 anchos
- Incluye orificios de montaje para una fijación segura a una mesa de trabajo (tornillos no incluidos). También se puede fijar a superficies verticales utilizando el adaptador de montaje en pared
- Dimensiones (An x L x Alt): 302 x 143 x 105 mm

Material de suministro: Dispensador de cinta adhesiva incl. 1 rollo de cinta de 12 mm blanca Write-On™

Tipo	ud.E	Código
Write-On™ Economy	1	9.040 389

2 Dispensador de cinta adhesiva

Adecuado para sujetar y cortar la cinta con el largo deseado. El núcleo se ajusta perfectamente al diámetro interno de la cinta y mantiene la cinta rígida. La plataforma incluye una superficie de escritura. Los orificios de los dedos en la plataforma permiten una liberación rápida de la cinta y aceleran el paso de corte. Destacado con un borde de corte para un corte eficiente de la cinta. Una base estable con almohadillas antideslizantes evita el deslizamiento o el levantamiento. Dimensiones totales: 155 x 250 x 100 mm. Dimensiones de la plataforma de corte: 155 x 110 mm.



Tipo	ud.E	Código
Dispensador de cinta adhesiva	1	6.286 759

3 Cinta adhesiva de etiquetas

Fabricada a partir de papel coloreado con adhesivo especial de resina que resiste a la humedad y la mayoría de los disolventes. Se puede utilizar entre -5 °C y 110 °C. También soporta el ciclo de autoclave en vapor y la irradiación gamma. Se adhiere a cualquier superficie limpia incluyendo superficies recubiertas de PTFE y se despega sin dejar residuos pegajosos. Acepta la escritura de casi todos los tipos de pluma como lápiz, bolígrafo, marcador de tinta solvente, etc. Las marcas permanecen absolutamente legibles bajo las condiciones de laboratorio más exigentes.



Se suministra en blanco, en distintos colores o en un pack de 6 colores diferentes que coinciden con el código de color universal de peligro: amarillo para reactividad química, azul para riesgos para la salud, verde para la seguridad, rojo para inflamables, naranja para el riesgo biológico y blanco para uso general.
 Rollos de 30 m.

Ancho mm	Color	ud.E	Código
19	Blanco	1	6.286 758
19	Amarillo, azul, verde, rojo, naranja, blanco	6	6.286 757

4 Etiquetas adhesivas

Fabricadas en papel flexible de polipropileno con adhesivo de resina acrílica. Esta combinación única no se expande y se retrae debido a fluctuaciones de temperatura y por lo tanto siempre garantiza una adhesión fuerte. Químicamente inertes, resisten al agua, la humedad y la mayoría de los solventes orgánicos y agentes cáusticos. Se pueden utilizar entre -96°C y + 121°C. Esterilizables por autoclave y por irradiación gamma. Se adhieren a cualquier superficie limpia incluyendo superficies recubiertas de PTFE sin agrietarse, pelarse o degradarse. Se despegan sin dejar ningún residuo pegajoso.



Longitud mm	Ancho mm	ud.E	Código
30	50	1000	6.286 760
72	40	1000	6.286 761
90	50	1000	6.286 762

1. Material general de laboratorio

Accesorios generales de laboratorio/Etiquetas

GENERAL CATALOGUE EDITION 21

1



1 Etiquetas autoadhesivas, blancas

Etiquetas autoadhesivas para rotulación manual o impresión en prensas de impresión. Montado de acuerdo al registro en hojas con pinza y margen de alimentación. Cada paquete contiene 2 hojas adicionales para las operaciones de instalación. Formato de las hojas 168 x 120 mm. La longitud varía de acuerdo con el tamaño de la etiqueta. El tamaño de las hojas y el registro, sin embargo, son absolutamente idénticos para cada tipo. No apto para impresoras de PC.

- Hechas de papel sin madera (75g/qm)
- Blanqueadas sin cloro, certificado PEFC
- Adhesivo sin disolventes

Ancho mm	Longitud mm	ud.E	Código
12	30	10000	9.040 612
13	40	5000	9.040 614
16	22	10000	9.040 616
19	40	5000	9.040 618
20	50	5000	9.040 620
25	40	5000	9.040 625
34	53	2500	9.040 635
34	67	1000	9.040 636
52	82	1000	9.040 652

2



2 Etiquetas Deep Freeze Special, blancas

Etiquetas autoadhesivas de congelación en hojas A4. Perfectas para todas las impresoras de PC (láser/inkjet/punto-matriz), copiadoras y máquinas multifuncionales. Adecuadas para impresoras y copiadoras a color.

- Papel especial blanqueado sin cloro, certificado PEFC
- Adhesivo sin disolventes
- El papel vegetal y el adhesivo son extremadamente resistentes a las temperaturas (hasta -60 °C, Temperatura mínima del adhesivo: -25 °C)
- Buenas propiedades adhesivas a temperaturas normales

Anchura mm	Longitud mm	ud.E	Código
38,1	21,2	25	6.201 004
66,0	33,8	25	6.201 005

3



3 Etiquetas de congelación

Fabricadas en papel flexible de grado de poliéster con adhesivo de resina acrílica.

ISOLAB

Esta combinación única se expande y se retrae frente a fluctuaciones de temperatura y siempre garantiza una adhesión fuerte. Químicamente inertes, resistentes al agua, la humedad y la mayoría de los solventes orgánicos y agentes cáusticos. Se pueden utilizar entre -196°C y +80°C. Se adhieren a cualquier superficie limpia incluyendo superficies recubiertas de PTFE sin agrietamiento, pelado o degradación. Se despegan sin dejar ningún residuo pegajoso. Se recomienda su uso en cápsulas de tubo con diferentes diámetros. Se suministran en color blanco o en un pack de 6 colores diferentes que coinciden con los códigos de color de peligro universal: amarillo para reactividad química, azul para riesgos para la salud, verde para la seguridad, rojo para la inflamabilidad, naranja para el riesgo biológico y blanco para uso general.

Ø mm	Color	Para recipientes	ud.E	Código
9,5	blanco	Tubos de 0,5 ml	1000	6.286 763
9,5	amarillo, azul, verde, rojo, naranja, blanco	Tubos de 0,5 ml	6000	6.286 764
13,0	blanco	Tubos de 1,5/2,0 ml	1000	6.286 765
13,0	amarillo, azul, verde, rojo, naranja, blanco	Tubos de 1,5/2,0 ml	6000	6.286 766
19,0	blanco	Tubos de 15 ml	500	6.286 767
25,0	blanco	Tubos de 50 ml	500	6.286 768

1. Material general de laboratorio

Accesorios generales de laboratorio/Etiquetas

1 Etiquetas

Fabricadas en papel flexible de grado Polyfiber con adhesivo de resina acrílica. Esta combinación única expande y retrae frente a fluctuaciones de temperatura y garantiza siempre una unión adhesiva fuerte. Químicamente inertes, resisten al agua, la humedad y la mayoría de disolventes orgánicos y agentes cáusticos. Pueden ser utilizadas de entre -40°C y 121°C. Autoclavables y esterilizables por irradiación gamma. Se adhieren a cualquier superficie limpia, incluyendo superficies revestidas de PTFE sin agrietamiento, descamación o degradación. Se despegan sin dejar ningún residuo pegajoso. Se pueden usar en superficies planas o redondas con diámetros diferentes. Se suministran en rollo de 1000 etiquetas envasados en un dispensador para uso práctico.



Dimensiones (L x An) mm	Color	Para recipientes	ud.E	Código
24 x 13	blanco	Tubos 0,5 ml	1000	6.286 834
24 x 13	amarillo, azul, verde, rojo, naranja, blanco	Tubos 0,5 ml	6000	6.286 835
33 x 13	blanco	Tubos 1,5/2,0 ml	1000	6.286 836
33 x 13	amarillo, azul, verde, rojo, naranja, blanco	Tubos 1,5/2,0 ml	6000	6.286 837
38 x 19	blanco	uso general	1000	6.286 838

2 Dispensador de etiquetas de congelación

Organizador perfecto para un uso rápido y eficiente de las etiquetas. Fabricado en acrílico transparente y contiene 6 cajas de etiquetas. Deje caer la caja de etiquetas en el dispensador de etiquetas y pase el papel a través de la ranura. La superficie de escritura permite una escritura fácil y limpia en la etiqueta. El filo de corte afilado ayuda a arrancar las etiquetas. Una base pesada con almohadillas antideslizantes evita que se deslice o se levante. El artículo se entrega sin bolígrafo.



Tipo	ud.E	Código
Dispensador de etiquetas de congelación	1	6.286 769

3 Etiquetas para bajas temperaturas TOUGH-SPOTS®

Puntos de adherencia para tubos de ensayo de 0,5/1,5/2,0 ml. Resistentes a temperaturas de -196 hasta +80 °C. Fácil de escribir sobre ellas: se puede utilizar casi cualquier rotulador para escribir en ellas. Convenientes: la caja dispensadora ayuda a etiquetar los tubos individuales utilizados en pequeños experimentos.



Color	Ø mm	Para recipientes	ud.E	Código
Blanco	9,5	Tubos de 0,5 ml	1000	9.040 711
Azul	9,5	Tubos de 0,5 ml	1000	9.040 712
Verde	9,5	Tubos de 0,5 ml	1000	9.040 713
Rojo	9,5	Tubos de 0,5 ml	1000	9.040 714
Amarillo	9,5	Tubos de 0,5 ml	1000	9.040 715
Rosa	9,5	Tubos de 0,5 ml	1000	6.267 506
Café	9,5	Tubos de 0,5 ml	1000	6.267 517
Naranja	9,5	Tubos de 0,5 ml	1000	6.267 518
Blanco	13,0	Tubos de 1,5/2,0 ml	1000	9.040 716
Azul	13,0	Tubos de 1,5/2,0 ml	1000	9.040 717
Verde	13,0	Tubos de 1,5/2,0 ml	1000	9.040 718
Rojo	13,0	Tubos de 1,5/2,0 ml	1000	9.040 719
Amarillo	13,0	Tubos de 1,5/2,0 ml	1000	9.040 720
Lavanda	13,0	Tubos de 1,5/2,0 ml	1000	6.287 530

4 Etiquetas para temperaturas muy frías Cryo-Babies®/Cryo-Tags®

Color blanco. Resistentes a temperaturas de -196 °C hasta +150 °C. Todas las etiquetas resisten temperaturas de hasta -196 °C (nitrógeno líquido y nitrógeno en fase vapor), baños de agua en ebullición, autoclaves y hornos (150 °C). Las etiquetas químicamente inertes resisten la mayoría de solventes orgánicos y medios causticos. Se adhieren a casi todos las superficies de plástico, vidrio y metal sin dañarlas. La combinación de poliolefina flexible y adhesivo de acrilato consigue una elevada adherencia. La caja dispensadora facilita el etiquetado de algunos tubitos en experimentos pequeños. Es fácil escribir en ellas. Las etiquetas de PVC aceptan la escritura de cualquier rotulador incluso de bolígrafos resistentes a disolventes.



Tipo	Color	Dimensiones (L x An) mm	Para recipientes	ud.E	Código
Cryo-Babies®	blanco	24 x 13	Tubos de 0,5 ml	1000	9.100 030
Cryo-Babies®	blanco	33 x 13	Tubos de 1,5/2,0 ml	1000	9.100 031
Cryo-Tags®	blanco	38 x 13	Aplicación general	1000	9.100 032

→ Artículos criogénicos - véase el capítulo 7.

1. Material general de laboratorio

Accesorios generales de laboratorio/Etiquetas

GENERAL CATALOGUE EDITION 21



1 Etiquetas para temperaturas muy frías Cryo-Babies®

Resistentes a temperaturas de -196°C hasta +150°C. Adecuadas para nitrógeno líquido, fases de vapor, baños de agua hirviendo, autoclaves y temperaturas del exterior.

Heathrow Scientific

Las etiquetas inertes químicamente son resistentes frente a la mayoría de soluciones orgánicas y medios causticos. Se adhieren a casi todos las superficies de plástico, vidrio y metal sin dañarlas. La combinación de poliolefina flexible y adhesivo de acrílico consigue una elevada adherencia. Las etiquetas presentan un revestimiento superficial apto para una impresora láser. Las etiquetas resisten el calor y se mantienen planas, de manera que la impresora no se bloquea.

Tipo	Dimensiones (L x An) mm	Para recipientes	ud.E	Código
Cryo-Babies®	24 x 13	Tubos de 0,5 ml	2380	6.284 640
Cryo-Babies®	33 x 13	Tubos de 1,5/2,0 ml	1700	9.100 033



2 Etiquetas Tough-Tags®

Etiquetas para tubos de ensayo de poliéster inactivas químicamente.

Heathrow Scientific

Resistentes a temperaturas de -40°C hasta +121°C. Adecuadas para baños de agua hirviendo, esterilización a vapor y frigoríficos. Se adhieren sin pegarse o dejar restos sobre cualquier plástico, superficie metálica o de vidrio. No quedan restos en los puntos de adherencia cuando se retira de gradillas o bien cuando se coloca en centrífugas.

Etiquetas recortadas donde se puede utilizar cualquier rotulador para escribir sobre ellas.

Color	Dimensiones (L x An) mm	Para recipientes	ud.E	Código
blanco	24 x 13	tubos de 0,5 ml	1000	9.100 045
blanco	24 x 13	tubos de 0,5 ml	2975	6.282 716
azul	24 x 13	tubos de 0,5 ml	1000	9.100 046
verde	24 x 13	tubos de 0,5 ml	1000	9.100 047
rojo	24 x 13	tubos de 0,5 ml	1000	9.100 048
amarillo	24 x 13	tubos de 0,5 ml	1000	9.100 049
blanco	33 x 13	tubos de 1,5/2,0 ml	2125	6.900 300
blanco	33 x 13	tubos de 1,5/2,0 ml	1000	9.100 040
transparente	33 x 13	tubos de 1,5/2,0 ml	1000	6.200 977
azul	33 x 13	tubos de 1,5/2,0 ml	1000	9.100 041
verde	33 x 13	tubos de 1,5/2,0 ml	1000	9.100 042
rojo	33 x 13	tubos de 1,5/2,0 ml	1000	9.100 043
amarillo	33 x 13	tubos de 1,5/2,0 ml	1000	9.100 044
blanco	38 x 6	Placas de microvaloración	1000	9.100 050
blanco	21 x 7	Recipientes PCR	1500	9.100 051
blanco	38 x 19	Aplicación general	1000	9.100 052



9.412 810

Quitaetiquetas SOLVENT 50/SOLVENT 50 SUPER

SOLVENT 50 es un disolvente de etiquetas altamente eficaz para la eliminación sin esfuerzo de etiquetas autoadhesivas a base de terpenos naturales de naranja. Actúa sobre el adhesivo y disuelve rápida y suavemente las etiquetas adhesivas sobre vidrio, porcelana, metal, madera, papel de aluminio y cartón. SOLVENT 50 también elimina los residuos pegajosos de cualquier tipo, como manchas de alquitrán o residuos de pegamento de las pegatinas. Compruebe la compatibilidad cuando se utiliza en plásticos. No apto para poliestireno.

CRC

SOLVENT 50 SUPER es el removedor de etiquetas con cepillo y registro NSF K3 para uso en la industria alimentaria. La fórmula optimizada tiene una alta capacidad de disolución para eliminar etiquetas de papel y todo tipo de residuos de adhesivo.



Peligro

Frase-H: H222|H229|H315|H319|H336|H411|H317



6.270 569

Tipo	Capacidad ml	ud.E	Código
SOLVENT 50, aerosol	200	1	9.412 810
SOLVENT 50 Super, aerosol, con pincel dosificador	200	1	6.270 569

1 Impresora de etiquetas BMP™21 Plus

Con la impresora portátil BMP™21 Plus se crean etiquetas que se adhieren con seguridad durante años. Incluso en las condiciones de uso industriales más extremas la impresora de termotransferencia BMP™21 imprime las etiquetas de forma legible y segura.

Brady

Propiedades especiales:

- Versión robusta
- Gran pantalla LCD
- Impresión por termotransferencia con 203 dpi
- El cíter se puede manejar fácilmente con una mano, izquierda o derecha
- Serialización automática de datos; símbolos, gráficos y códigos de barras integrados



Tipo	ud.E	Código
BMP™21 Plus	1	9.040 586

2 Impresora portátil de etiquetas BMP™21-LAB

La impresora portátil de etiquetas BMP21-LAB es una etiquetadora todo en uno para laboratorios de investigación, académicos y clínicos. Con materiales de etiquetas diseñados específicamente para entornos difíciles, la impresora BMP21-LAB puede crear rápida y fácilmente etiquetas legibles para superficies planas, curvas o de alta textura que permanecen adheridas durante años incluso cuando se exponen a temperaturas extremas y a productos químicos. Es duradera (batería de iones de litio) y fácil de usar (cartuchos "drop-lock-and-go", sencillos de manejar, rápidos de imprimir). Garantía de 2 años.

Brady

Material de suministro de la impresora de etiquetas BMP™21-LAB: impresora + cordón + instrucciones + casete de etiquetas

Material de suministro Kit de inicio BMP™21-LAB: Impresora + Li-Ion accu + enchufe EU + cordón + instrucciones + casete de etiquetas



Tipo	ud.E	Código
Impresora de etiquetas BMP™21-LAB	1	6.264 079
Kit de inicio BMP™21-LAB	1	7.910 817

3 Accesorios para impresora de etiquetas BMP™21

Descripción	ud.E	Código
Imán	1	9.040 556
Herramienta	1	9.040 557
Adaptador AC- Europa 220V	1	9.040 553
Adaptador AC -UK 220V	1	9.040 554
Adaptador AC - USA 110V	1	9.040 552



1. Material general de laboratorio

GENERAL CATALOGUE EDITION 21

Accesorios generales de laboratorio/Etiquetas-Documentación

Clave de aplicación para etiquetas Brady

F =	Congelador (-70 °C)
N =	Nitrógeno líquido (-196 °C)
A =	Autoclave
H =	Baño de agua caliente (100 °C)
S1 =	Etiqueta autolaminada
L =	Perfil plano (extremadamente fino)
V =	Identificación de viales
S2 =	Identificación de portaobjetos
P =	Identificación de microplacas de titulación
G =	Identificación general

Material para Etiquetas Brady

Tipo B-499:	Adhesivo duradero, posible anotación manual
Tipo B-461:	Adhesivo duradero, adecuado para usos en nitrógeno líquido, cuando la etiqueta así como el propio laminado se han adherido como etiqueta panorámica. Posible inscripción manual.
Tipo B-481:	Poliéster, resistente al xileno y otras sustancias químicas, que se emplean habitualmente para la coloración de portaobjetos.
Tipo B-488:	Ahesive acrílico resistente, ideal para superficies lisas, posible inscripción manual, extremadamente resistente frente a disolventes y dimetilbenzol
Tipo B-427:	Adhesivo acrílico duradero, laminado, posible inscripción manual, adecuado para ser utilizado en nitrógeno líquido y se puede emplear como etiqueta panorámica (como el propio laminado) para caracterizar los recipientes PCR congelados.
Tipo B-492:	El material de la etiqueta se adhiere a las superficies heladas
Tipo B-595:	Marcaje de pasos, huecos de paso, zonas de almacenamiento, zonas de seguridad, vías de flujo. Vinilo, uso interior/exterior, altamente brillante, resistente, flexible, rango de temperatura -40°C a 82°C, hasta 10 años en empleo exterior.

Etiquetas para impresora de etiquetas BMP™21

Negro sobre blanco. Las etiquetas Bradys de laboratorio están diseñadas para soportar ambientes extremos.
Las etiquetas resisten altas y bajas temperaturas, disolventes y productos químicos (Alcohol y DMSO).

Brady

Tipo	Para	Anchura mm	Material	ud.E	Código
B-461	F N A H S1 L V S2	9,50	Poliéster	1	9.040 562
B-461	F N A H S1 L V S2	12,70	Poliéster	1	9.040 574
B-461	F N A H S1 L V S2	19,05	Poliéster	1	9.040 575
B-499	F N A V P G	9,53	Tejido de nylon	1	9.040 576
B-499	F N A V P G	12,70	Tejido de nylon	1	9.040 577
B-499	F N A V P G	19,05	Tejido de nylon	1	9.040 578
B-488	F A S2 P G	9,53	Poliéster	1	9.040 579
B-488	F A S2 P G	12,70	Poliéster	1	9.040 580
B-488	F A S2 P G	19,05	Poliéster	1	9.040 581
B-427	F N S1 V S2 P G	19,05	Vinilo	1	9.040 582
B-427	F N S1 V S2 P G	25,40	Vinilo	1	9.040 583
B-427	F N S1 V S2 P G	30,48	Vinilo	1	9.040 584
B-427	F N S1 V S2 P G	38,10	Vinilo	1	9.040 585

1

1 Etiquetas para impresora de etiquetas BMP21

Brady



Tipo	Anchura mm	Altura mm	Color	Material	ud.E	Código
M21-375-7425	9,53	6,4	negro en blanco	PP	1	7.660 786
M21-500-7425	2,70	6,4	negro en blanco	PP	1	7.660 784
M21-750-7425	19,05	6,4	negro en blanco	PP	1	7.660 787

2

2 | 3 Rotulador para laboratorio, edding 8014/8015 F

La punta fina facilita la lectura de la rotulación en superficies pequeñas. Especialmente adecuado para superficies lisas y transparentes como portaobjetos, recipientes de reacción, instrumental de laboratorio y etiquetas. Tinta de secado rápido casi sin olor resistente al roce, al agua y a la acción de la luz. Calidad probada: extraordinaria resistencia al roce y elevada resistencia a la temperatura; comprobado y certificado por la TÜV Saarland.

Edding

3

Tipo	Color	Punta redonda mm	ud.E	Código
8014	Negro	1	10	4.667 514
8015 F	Negro	0,75	10	4.678 202

1. Material general de laboratorio

Accesorios generales de laboratorio/Documentación

1 | 2 Rotuladores permanentes, edding 404/400

De bajo olor, resistentes al agua, resistentes a la suciedad y de secado rápido. *Edding*
Recargables (e-400). Puntas reemplazables. Para etiquetar, pintar y escribir sobre prácticamente todos los materiales, incluidos el vidrio, el metal y los plásticos. Tinta a base de alcohol sin tolueno/xileno.
Colores como se indica a continuación.



Tipo	Color	Ancho de trazo mm	ud.E	Código
404	Negro	0,75	10	4.667 507
404	Rojo	0,75	10	4.667 512
404	Azul	0,75	10	4.667 510
400	Negro	1,00	10	4.667 505
400	Rojo	1,00	10	4.667 509
400	Azul	1,00	10	4.667 513

3 Rotuladores permanentes, edding 3000

Punta redonda. Ancho de trazo: aprox. 1,5 a 3 mm. Tinta de olor neutro, resistente al rozamiento y al agua, secado rápido y fotoestable. Rellenable. Puntas de plástico reemplazables. Para rotular, pintar y marcar vidrio, metal, plástico y casi cualquier otro material. Tinta negra a base de alcohol sin aditivo de toluol/xilol. Colores indicados a continuación. *Edding*



Descripción	Color	ud.E	Código
3000	Negro	10	4.667 506
3000	Rojo	10	4.667 508
3000	Azul	10	4.667 511
3000/4S Prof.	Negro, rojo, azul, verde	1	7.673 256

4 Rotulador permanente Sharpie®

Rotulador doble punta (fina y extra fina), 8 colores (negro, lima, azul marino, naranja, morado, lila, azul cielo y turquesa). Adecuado para su uso con el contador de colonias código 9.521 783. *Heathrow Scientific*



Descripción	ud.E	Código
Rotulador permanente Sharpie® set	8	7.656 684

5 Rotuladores para laboratorio, punta de 1,0 mm

Escribe en superficies secas o húmedas incluyendo vidrio, plástico, porcelana y metal. El color no corre en agua o alcohol cuando se usa normalmente, pero se puede lavar.



Color	ud.E	Código
Negro	1	9.050 601
Rojo	1	9.050 602
Azul	1	9.050 603
Verde	1	9.050 604

6 Rotuladores para CD/DVD/BD edding 8400

Grosor de trazo aproximado 0,5 hasta 1 mm. Rotulador especial para marcar CDs, DVDs y discos Blu-ray. La punta blanca y la tinta especial de base acuosa (sin disolvente) no dañan la superficie portadora de datos, a diferencia de las tintas de base alcohólica. Una vez seca, la tinta es resistente al rozamiento y al agua. *Edding*



Color	ud.E	Código
Negro	1	9.050 696
Rojo	1	6.205 732
Azul	1	6.207 025

7 Marcador utilitario, estéril

Los marcadores utilitarios son adecuados para marcar etiquetas y recipientes de muestras. Contienen tinta resistente a los desinfectantes y no tóxica. Se incluyen 9 etiquetas adhesivas.



- Estéril
- Sin látex

Descripción	Color	ud.E	Código
Punta fina	Negro	50	6.311 273

1. Material general de laboratorio

Accesorios generales de laboratorio/Documentación

GENERAL CATALOGUE EDITION 21



1 Libreta de laboratorio LLG

Para registrar datos de investigación, procedimientos experimentales e ideas de diseño. Utilice estos cuadernos para mantener su información segura y bien organizada. Las páginas en cuadrícula, numeradas y sin ácido, incluyen espacios para el título, el número del proyecto, el número del libro, la fecha y la firma del testigo. Los cuadernos con líneas presentan páginas regladas por la universidad para facilitar la redacción de informes. Las cubiertas son impermeables y resistentes a los productos químicos. Todos los cuadernos contienen tablas periódicas y de conversión en la parte posterior. Admisible como prueba judicial cuando se utiliza según lo prescrito por la ley. Dimensiones: 216 x 279mm.

Tipo	Descripción	Color	ud.E	Código
A cuadros	100 páginas	negro	1	9.050 750
A cuadros	200 páginas	azul	1	9.050 751
Líneas	200 páginas	rojo	1	9.050 752



2 3 Modelo molecular sistema miniDNA®

El sistema avanzado miniDNA® comprende piezas de forma abstracta, de color, diseñadas para representar las bases nitrogenadas, los componentes de azúcar pentagonales y de fosfato piramidales necesarios para fabricar un modelo de ADN de doble hélice. Los tres enlaces de hidrógeno que conectan la citosina con la guanina y los dos que conectan la timina con la adenina están representados por el número apropiado de clavijas. Dos kits de ADN se encuentran disponibles para formar un modelo de ADN de 12 capas (1 giro) o 22 (2 giros). Los modelos se pueden visualizar en sus posiciones, o bien en forma de escalera para demostrar el proceso de replicación.

Se pueden ensamblar ambos kits para modelar el proceso de la síntesis de la proteína.

Tipo	Descripción	ud.E	Código
miniDNA®	Kit de 12 capas	1	6.261 370
miniDNA®	Kit de 22 capas	1	6.261 344
Kit RNA	Kit de 12 bases	1	6.265 752
Kit RNA	Kit de 24 bases	1	6.265 753



9.883 103

4 Modelo molecular sistema Molymod®

El sistema Molymod® es un sistema único y original de modelos moleculares de alta calidad. El conjunto consta de una variedad de partes y enlaces atómicos diseñados para hacer que un gran número de posibles estructuras sean relevantes para un tema o uso químico específico, por ejemplo, la bioquímica, la orgánica o la inorgánica. Todos los conjuntos son totalmente compatibles. Las partes del átomo están hechas de esferas de plástico sólido opaco. Están disponibles con agujeros de 1 a 6 en las orientaciones angulares habituales.

Tipo	Descripción	ud.E	Código
Set de introducción	48 átomos, 62 enlaces	1	9.883 101
Set de química orgánica, grande	111 átomos, 140 enlaces	1	9.883 103
Set de bioquímica, grande	257 átomos, 160 enlaces	1	9.883 107
Set de química orgánica, pequeño	50 átomos, 64 enlaces	1	9.883 108
Set de química inorgánica/orgánica, pequeño	51 átomos, 38 enlaces	1	9.883 109
Set de química orgánica/inorgánica, grande	106 átomos, 86 enlaces	1	9.883 104
Set de bioquímica, pequeño	72 átomos, 40 enlaces	1	9.883 110
Set orgánico, estereoquímica, grande	168 átomos, 192 enlaces	1	7.981 659
Set orgánico, estereoquímica, pequeño	70 átomos, 92 enlaces	1	4.658 680
Benceno, etano, eteno, etino	12 carbonos/18 hidrógenos, 9 enlaces π , 18 enlaces σ	1	9.883 111
Colección átomos orbitales	14 modelos	1	6.280 325
Formas de moléculas	8 modelos	1	6.280 326
Set de química nivel avanzado	64 átomos, 38 enlaces	1	6.266 240



6.280 325

5 6 Sistema de modelo molecular, estructura de cristales Molymod®

Estructuras de cristales de sales y elementos inorgánicos de autoensamblaje o pre-ensambladas.



Tipo	Descripción	ud.E	Código
Cloruro de cesio*	30 átomos	1	4.658 681
Carbonato de calcio*	66 átomos	1	4.658 682
Fluoruro de calcio (fluorita)*	30 átomos	1	6.280 320
Cobre, hierro, zinc*	40 átomos	1	6.280 321
Dióxido de silicio	38 átomos	1	4.658 683
Cloruro de sodio	36 átomos	1	4.658 684
Cloruro de sodio	27 átomos	1	9.883 114
Carbón, Diamante	30 átomos	1	9.883 112
Carborundo	30 átomos	1	4.658 685
Grafito	45 átomos	1	9.883 113
Estructura de esfera de carbono C60	60 átomos	1	6.280 318
Sulfato de zinc	45 átomos	1	4.658 686
Unidades de agua (hielo)	26 unidades	1	9.883 115
Dióxido de silicio	66 átomos	1	4.658 687
Inorgánico (azul)	24 átomos	1	6.280 319

*pre-ensamblados

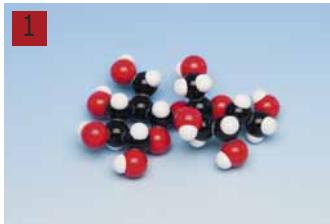


9.883 115

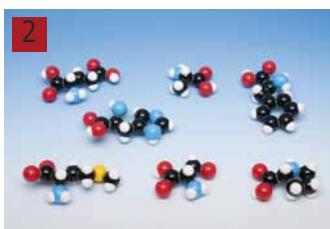
1. Material general de laboratorio**Accesorios generales de laboratorio/Documentación-Plataformas de elevación para laboratorio****Sistema de modelos moleculares y macromoléculas orgánicos Molymod®**

Unidades monoméricas para la presentación de macromoléculas orgánicas.

Tipo	Descripción	ud.E	Código
PVC - cloruro de polivinilo	5 unidades monoméricas	1	4.658 688
Polipropileno	5 unidades monoméricas	1	4.658 689
Poliestireno	5 unidades monoméricas	1	4.658 690
Poliester	5 unidades monoméricas	1	4.658 691
Nylon 6.6	5 unidades monoméricas	1	4.658 692
Glucosa	2 moléculas	1	4.658 693
Sucrosa	1 molécula	1	4.658 694
Almidón o celulosa	5 unidades de glucosa	1	4.658 695
Set de 7 aminoácidos	7 modelos	1	4.658 696
Set de 20 aminoácidos	20 modelos	1	4.658 697
Polipéptido	5 unidades de péptidos	1	4.658 698
Hoja plisada Proteína Beta	15 unidades de péptidos	1	4.658 699
Hélice Alfa	15 unidades de péptidos	1	4.658 700
Aminoácido	8 modelos	1	6.280 327



4.658 694



4.658 696

3 Plataforma de elevación de laboratorio LLG, acero inoxidable

Placas hechas de acero inoxidable. Placa superior con orificio de 10 mm de diámetro. Con pies de goma antideslizantes. De acuerdo a la norma DIN 12897.



Ancho	Profundidad	Altura mínima	Altura máxima	Max. stat.	Max. dyn.	ud.E	Código
mm	mm	mm	mm	kg	kg		
200	200	60	270	30	7	1	9.117 220

4 Plataformas de elevación para laboratorio SWISS BOY, aluminio anodizado

De aluminio anodizado. Resistentes a la corrosión, firmes, fáciles de ajustar, posiciones de los extremos superior e inferior ajustables. En el momento del ajuste, el soporte de laboratorio se para automáticamente.

En varios colores tal como se indica a continuación.



Color	Ancho	Profundidad	Altura mínima	Altura máxima	Max. stat.	ud.E	Código
	mm	mm	mm	mm	kg		
Verde	40	50	31	93	20	1	9.117 100
Azul	75	80	49	147	30	1	9.117 105
Rosa	140	120	60	243	50	1	9.117 110
Dorado	150	122	80	278	80	1	9.117 115
Azul daho	216	180	95	398	90	1	9.117 116
Gris	320	240	120	500	90	1	9.117 118

Accesorios adecuados puede encontrar en nuestra tienda online.**5 Plataformas de elevación para laboratorio, de aluminio**

Para los que desean llegar hasta arriba

Bochem

Nuevo diseño y mejor estructura:

- Mejor tecnología de tijera con tolerancias reducidas
- Botón o mando ergonómico, redondeado y agradable al uso
- Estructura tipo tijera, fabricado por completo en acero inoxidable 18/10



Propiedades:

- Todos los modelos se han fabricado conforme a DIN 12897
- Con la carga de trabajo establecemos diferencias entre la carga funcional dinámica máxima (Kg max, dyn) y la carga funcional estática máxima (Kg. max. stat) de la plataforma de elevación. Estas normas se rigen también por DIN 12897.
- Los modelos más pequeños son de hasta 240 mm x 240 mm (tipo A) y tienen una rueda de ajuste simple que se puede accionar manualmente
- Los modelos más grandes de 300 mm x 300 mm (tipo B) tienen una rueda de ajuste especial, que se utiliza con trinquete incluido



Tipo	Ancho	Profundidad	Altura mínima	Altura máxima	Max. stat.	Max. dyn.	ud.E	Código
	mm	mm	mm	mm	kg	kg		
A	100	100	55	120	10	5	1	9.118 960
A	160	130	60	275	30	7	1	9.118 961
A	200	200	60	275	30	7	1	9.118 962
A	240	240	60	275	30	7	1	9.118 963
B	300	300	130	470	60	12	1	9.118 964
B	400	400	130	470	60	15	1	9.118 965
Trinquete			190				1	9.118 921

1. Material general de laboratorio

GENERAL CATALOGUE EDITION 21

Accesorios generales de laboratorio/Plataformas de elevación para laboratorio

1



2



1 | 2 Plataformas de elevación para laboratorio, de aluminio anodizado

Para los que desean llegar hasta arriba

Bochem

Nuevo diseño y mejor estructura:

- Mejor tecnología de tijera con tolerancias reducidas
- Botón o mando ergonómico, redondeado y agradable al uso
- Estructura tipo tijera, fabricado por completo en acero inoxidable 18/10

Propiedades:

- Todos los modelos se han fabricado conforme a DIN 12897
- Con la carga de trabajo establecemos diferencias entre la carga funcional dinámica máxima (Kg max, dyn) y la carga funcional estática máxima (Kg. max. stat) de la plataforma de elevación. Estas normas se rigen también por DIN 12897.
- Los modelos más pequeños son de hasta 240 mm x 240 mm (tipo A) y tienen una rueda de ajuste simple que se puede accionar manualmente
- Los modelos más grandes de 300 mm x 300 mm (tipo B) tienen una rueda de ajuste especial, que se utiliza con trinquete incluido

Tipo	Ancho	Profundidad	Altura mínima	Altura máxima	Max. stat.	Max. dyn.	ud.E	Código
	mm	mm	mm	mm	kg	kg		
A	100	100	55	120	10	5	1	9.118 975
A	160	130	60	275	30	7	1	9.118 976
A	200	200	60	275	30	7	1	9.118 977
A	240	240	60	275	30	7	1	9.118 978
B	300	300	130	470	60	12	1	9.118 979
B	400	400	130	470	60	15	1	9.118 970
Trinquete			190				1	9.118 921

3



3 Plataformas de elevación MAXI

Para los que desean llegar hasta arriba

Bochem

Nuevo diseño y mejor estructura:

- Mejor tecnología de tijera con tolerancias reducidas
- Botón o mando ergonómico, redondeado y agradable al uso
- Estructura tipo tijera, fabricado por completo en acero inoxidable 18/10

Propiedades:

- Las plataformas de elevación MAXI ofrecen un 30% más de altura debido a su estructura ampliada
- Estructura tipo tijera fabricada a partir de acero inoxidable 18/10
- Ajuste de altura con ayuda de una rueda de ajuste
- Botón o mando ergonómico, redondeado y agradable al usarlo
- Los estándares son de acuerdo a la norma DIN 12897.

Ancho	Profundidad	Altura mínima	Altura máxima	Max. stat.	Max. dyn.	ud.E	Código
mm	mm	mm	mm	kg	kg		
130	160	75	400	30	7	1	9.118 946
200	200	75	400	30	7	1	9.118 947

4



4 | 5 Plataformas de elevación para laboratorio, acero inoxidable 18/10

Para los que desean llegar hasta arriba

Bochem

Nuevo diseño y mejor estructura:

- Mejor tecnología de tijera con tolerancias reducidas
- Botón o mando ergonómico, redondeado y agradable al uso
- Estructura tipo tijera, fabricado por completo en acero inoxidable 18/10

Propiedades:

- Todos los modelos se han fabricado conforme a DIN 12897
- Con la carga de trabajo establecemos diferencias entre la carga funcional dinámica máxima (Kg max, dyn) y la carga funcional estática máxima (Kg. max. stat) de la plataforma de elevación. Estas normas se rigen también por DIN 12897.
- Los modelos más pequeños son de hasta 240 mm x 240 mm (tipo A) y tienen una rueda de ajuste simple que se puede accionar manualmente
- Los modelos más grandes de 300 mm x 300 mm (tipo B) tienen una rueda de ajuste especial, que se utiliza con trinquete incluido

Tipo	Ancho	Profundidad	Altura mínima	Altura máxima	Max. stat.	Max. dyn.	ud.E	Código
	mm	mm	mm	mm	kg	kg		
A	100	100	55	120	10	5	1	9.118 923
A	130	160	60	275	30	7	1	9.118 924
A	200	200	60	275	30	7	1	9.118 925
A	240	240	60	275	30	7	1	9.118 926
B	300	300	130	470	60	12	1	9.118 928
B	400	400	130	470	60	15	1	9.118 929
Trinquete			190				1	9.118 921

5



1. Material general de laboratorio

Accesorios generales de laboratorio/Plataformas de elevación para laboratorio-Material de soporte, trípodes

1 Plataformas de elevación MAXI, acero inoxidable 18/10

Para los que desean llegar hasta arriba

Bochem

Nuevo diseño y estructura mejorada:

- Mejor tecnología de tijera con tolerancias reducidas
- Botón o mando ergonómico, redondeado y agradable al uso
- Estructura tipo tijera, fabricado por completo en acero inoxidable 18/10

Propiedades:

- Las plataformas de elevación MAXI ofrecen un 30% más de altura debido a su estructura ampliada
- Estructura tipo tijera fabricada a partir de acero inoxidable 18/10
- Ajuste de altura con ayuda de una rueda de ajuste
- Botón o mando ergonómico, redondeado y agradable al usarlo
- Los estándares son de acuerdo a la norma DIN 12897.

Ancho	Profundidad	Altura mínima	Altura máxima	Max. stat.	Max. dyn.	ud.E	Código
mm	mm	mm	mm	kg	kg		
130	160	75	400	30	7	1	6.225 931
200	200	75	400	30	7	1	9.118 945



2 Plataforma de elevación con accionamiento hidráulico, acero inoxidable

- Elevación fácil y segura de las cargas
- Con cojinetes de bolas en los rieles guía
- Movimiento estable y paralelo

Juchheim Laborgeräte

Otros modelos de acero inoxidable bajo pedido.

Peso máxima en kg	Ancho mm	Longitud mm	Altura mínima mm	Altura máxima mm	ud.E	Código
25	200	230	91	285	1	9.118 980
25*	200	230	91	285	1	9.118 971
25**	200	230	91	285	1	9.118 981
15	200	230	108	393	1	9.118 982
25	300	300	91	285	1	9.118 983
25*	300	300	91	285	1	9.118 984

* Con dispositivo de bajada de seguridad

**Acero de alta calidad, excepto la unidad de la bomba

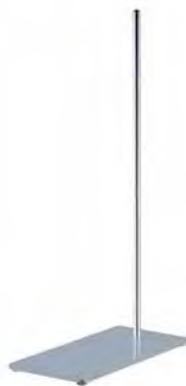


3 Bases rectangulares de soporte, esmaltadas, placa de acero revestida

Un soporte de laboratorio muy estable debido a la base rectangular de acero recubierta de esmalte. Con un agujero roscado de M10 en el centro de un lado corto. Los pies de soporte de goma evitan que el soporte se deslice.

Los soportes de laboratorio se suministran sin varilla de soporte. Seleccione la varilla adecuada entre las "varillas de soporte".

Ancho	Profundidad	Peso	ud.E	Código
mm	mm	g		
130	210	1725	1	6.242 701
150	300	2830	1	4.008 486
200	315	4000	1	4.008 487



4 Bases de soporte

Acero lacado con acabado verde, agujero de rosca M10 en un lado corto, 1 pie ajustable.

Bochem

Según la norma DIN 12892. Los soportes de laboratorio se suministran sin varilla de soporte.

Seleccione la varilla adecuada entre las "varillas de soporte".

Ancho	Profundidad	Espesor	Peso	ud.E	Código
mm	mm	mm	g		
100	180	6	800	1	6.900 197
130	210	6	1300	1	6.077 706
160	250	6	2000	1	6.077 369
150	300	6	2200	1	6.072 019
200	315	6	3000	1	9.224 041
130	210	8	1800	1	9.224 042
160	250	8	2600	1	9.224 043
200	315	8	4000	1	9.224 044
200	315	10	5000	1	9.224 045



1. Material general de laboratorio

GENERAL CATALOGUE EDITION 21

Accesorios generales de laboratorio/Material de soporte, trípodes



1 Soporte de laboratorio

La misma varilla puede colocarse en el centro o en la parte trasera de la base ofreciendo múltiples ventajas. El color base blanco garantiza una perfecta observación visual de los cambios de color durante las aplicaciones de titración.

ISOLAB

- Base rectangular de ABS.
- Se suministra completo con una barra de soporte M10 atornillable de 600 mm de altura

Formato de placa mm	ud.E	Código
175 x 300	1	6.243 692



2 Placas soporte, acero

Acero, recubierto de polvo. Con un agujero de M10 en el centro de uno de los lados más cortos. Los soportes de laboratorio se suministran sin varilla de soporte. Seleccione la varilla adecuada entre las "varillas de soporte".

Juchheim Laborgeräte

Se seleccione la varilla adecuada entre las "varillas de soporte".

Ancho mm	Longitud mm	Peso g	ud.E	Código
130	210	1800	1	6.301 718
150	300	2900	1	6.307 252
200	315	4100	1	6.074 044



3 Placas soporte

Según DIN 12892. De acero, recubierto de polvo. Grosor: 8 mm. Pies de goma. Con un orificio roscado M 10 en la mitad del lado frontal.

Usbeck

Ancho mm	Longitud mm	ud.E	Código
100	180	1	7.200 420
130	210	1	9.224 013
160	250	1	6.076 836
150	300	1	9.224 015
200	315	1	9.224 017



4 Placas soporte con base de tres pies de acero cromado

Un soporte de laboratorio muy estable gracias a la base de acero del trípode que está recubierta de esmalte. Con un agujero roscado de M10 en el centro. Los pies de soporte de goma evitan que el soporte se deslice. Los soportes de laboratorio se suministran sin varilla de soporte. Seleccione la varilla adecuada entre las "varillas de soporte".

Longitud de varilla mm	Peso g	ud.E	Código
115	805	1	4.008 488
150	1050	1	4.008 489



5 Bases soporte, modelo de trípode

Hierro fundido barnizado. Rosca M10. Los soportes de laboratorio se suministran sin varilla de soporte. Seleccione la varilla adecuada de "varillas de soporte".

Bochem

Longitud de varilla mm	Peso g	ud.E	Código
105	1200	1	6.401 256
145	2000	1	6.084 197



6 Base soporte, modelo de trípode

Tipo 1: acero, espesor 10 mm, recubierto de polvo, rosca M 10, patas de goma
Tipo 2: para varillas de hasta 13 mm de diámetro. Tornillo articulado M 6

Usbeck

Los soportes de laboratorio se suministran sin varilla de soporte. Seleccione la varilla adecuada de "varillas de soporte".

Longitud de varilla mm	Peso g	ud.E	Código
80	680	1	6.237 239
115	1000	1	9.224 051
150	1350	1	9.224 054
185	1700	1	6.902 265

1. Material general de laboratorio

Accesorios generales de laboratorio/Material de soporte, trípodes

1 Pinza de mesa para varillas soporte, lacada por fundición maleable, revestida

Para mesas de grosor máx. 55 mm. Para varillas soporte con un diámetro de 12/13 mm

Bochem



Descripción	ud.E	Código
Pinza de mesa	1	6.089 284

2 Pinza de mesa con tornillos articulados, aleación de aluminio, con recubrimiento de polvo

Para varillas de hasta 13 mm de diámetro, para bancos y encimeras de hasta 60 mm de espesor.

Usbeck



Descripción	ud.E	Código
Pinza de mesa con tornillos articulados	1	6.801 520

3 Varillas soporte de acero galvanizado

De acero galvanizado. 12 mm de diámetro exterior. Con o sin rosca M 10.

Tipo	Longitud mm	ud.E	Código
Con rosca	600	1	4.008 490
Con rosca	750	1	6.242 703
Con rosca	1000	1	4.008 491
Con rosca	500	1	9.224 105
Con rosca	600	1	9.224 106
Con rosca	750	1	9.224 107
Con rosca	1000	1	9.224 110
Con rosca	1250	1	7.095 411
Con rosca	1500	1	9.224 115
Sin rosca	500	1	6.701 307
Sin rosca	600	1	9.224 126
Sin rosca	750	1	9.224 127
Sin rosca	1000	1	9.224 130
Sin rosca	1250	1	6.081 670
Sin rosca	1500	1	9.224 135



4 Varillas de soporte de acero inoxidable 18/10

De acero inoxidable 18/10. 12 mm de diámetro exterior.

Longitud mm	Ø Rosca ext. mm	ud.E	Código
600	12 M 10	1	4.008 492
750	12 M 10	1	4.008 493
1000	12 M 10	1	4.008 494
500	12 M 10	1	6.076 621
600	12 M 10	1	9.224 206
750	12 M 10	1	9.224 207
1000	12 M 10	1	9.224 210
1250	12 M 10	1	6.201 020
1500	12 M 10	1	6.900 476
500	12 -	1	6.060 366
600	12 -	1	9.224 226
750	12 -	1	9.224 227
1000	12 -	1	9.224 230
1250	12 -	1	6.200 760
1500	12 -	1	6.053 253



1. Material general de laboratorio

GENERAL CATALOGUE EDITION 21

Accesorios generales de laboratorio/Material de soporte, trípodes



1 | 2 Aros soporte con o sin nuez, 18/10 inoxidable/galvanizado

Bochem

Tipo	Ø int. mm	Longitud mm	Material	ud.E	Código
aro cerrado	70	200	Acero 18/10	1	9.225 027
aro cerrado	100	220	Acero 18/10	1	9.225 030
aro cerrado	130	220	Acero 18/10	1	9.225 033
aro cerrado	140	220	Acero 18/10	1	9.225 036
aro cerrado	50	160	Acero galvanizado	1	6.239 803
aro cerrado	70	200	Acero galvanizado	1	6.239 507
aro cerrado	100	220	Acero galvanizado	1	6.239 804
aro cerrado	130	220	Acero galvanizado	1	6.239 822
aro cerrado	160	220	Acero galvanizado	1	6.239 805
aro cerrado con nuez	50	70	Acero galvanizado	1	4.659 172
aro cerrado con nuez	70	70	Acero galvanizado	1	9.225 081
aro cerrado con nuez	100	70	Acero galvanizado	1	6.238 844
aro cerrado con nuez	130	70	Acero galvanizado	1	7.651 881

3 | 4 Aro soporte

Acero. Con o sin nuez, como se describe a continuación.

Juchheim Laborgeräte

Tipo	Ø ext. mm	Peso g	ud.E	Código
Sin nuez	70	157	1	6.900 428
Sin nuez	100	216	1	6.900 429
Sin nuez	130	230	1	6.201 068
Sin nuez	160	260	1	6.900 430
Sin nuez	180	346	1	6.900 761
Con nuez	70	210	1	6.076 309
Con nuez	100	236	1	9.223 900
Con nuez	130	266	1	9.223 901

5 Nuez, cromada/fundición maleable, ángulo 90°

Fundida en T. Lacada. Con rosca.

Abertura máx. mm	Ángulo en grados °	ud.E	Código
13	90	1	9.224 267

6 Nuez

Fundición maleable con acabado cromado lacado. DIN 12895. Con tornillo.

Abertura máx. mm	ud.E	Código
16,5	1	9.224 254
20	1	6.225 278
36	1	6.802 614

7 Nuez doble, aluminio, ángulo 90°

DIN 12895. Para productos diseñados para el cliente y pedidos de gran cantidad, se puede elegir el tipo de tornillo.

Descripción	Abertura máx. mm	Rosca	Ángulo en grados °	ud.E	Código
Tornillo de mariposa M8/M10	16,5	M8	90	1	6.076 525
Tornillo de mariposa M8/M10	16,5	M8	90	1	9.224 291
Tornillo Allen M6/M8	16,5	M8	90	1	6.079 309
Tornillo de seguridad tipo "corazón" M8	16,5	M8	90	1	6.280 866

8 Nuez doble, hierro fundido maleable, cromado

Capaz de girar 360°, para varillas soporte M8.

Abertura máx. mm	ud.E	Código
16,5	1	6.079 307

1. Material general de laboratorio

Accesorios generales de laboratorio/Material de soporte, trípodes

Nuez, estándar

Fabricada a base de una aleación de fundición cromada con una luz de 0 - 20 mm

Se obtiene en 2 variantes:

- Con mango fijo, que sostiene el objeto estirado en una posición fija.
- Con mecanismo de giro, que facilita un giro del objeto de 360° y se puede fijar en cada ángulo deseado.



6.239 009



6.238 711

Abertura
máx.
mm

ud.E Código

con mecanismo de giro
con mango fijo

1 6.239 009 1
1 6.238 711 2

3 Nuez

Acero 18/10. Según DIN 12895. Número de material 4301. Pulido electrolítico, con tornillo de corazón. Ángulo de 90°.



Abertura
máx.
mm

ud.E Código

16,5

1 9.224 252

4 Nuez, hierro maleable

Nuez doble de hierro maleable, revestimiento epoxy.

Juchheim Laborgeräte



Descripción

Abertura
máx.
mm

ud.E Código

Con tornillo de latón M8

20

1 9.223 902

5 | 6 | 7 | 8 Nuez

Según DIN 12895. Fundición a presión de zinc, con recubrimiento de polvo. Para sujeción vertical y horizontal.

Usbeck

Abertura máx. mm	Descripción	ud.E	Código
16	Nuez con tornillos de hierro	1	9.224 251
16	Nuez con tornillos de latón	1	9.224 245
20	Nuez de doble cruz con tornillos de latón	1	9.224 257



9.224 251



9.224 257



9.224 257



9.224 257

9 Nuez doble

Giratoria. DIN 12895 parte 1. De zinc fundido a troquel.

Usbeck

Abertura máxima mm	ud.E	Código
16	1	9.224 270



1. Material general de laboratorio

GENERAL CATALOGUE EDITION 21

Accesorios generales de laboratorio/Material de soporte, trípodes



1 Nuez doble, acero inoxidable

Acero inoxidable, pulido electrolíticamente, para varillas de hasta 16 mm de diámetro.

Usbeck

Roscas en T.

Abertura
máx.
mm
16

ud.E Código
1 6.071 888

2 Nuez en cruz

Fundición maleable con acabado de acero. DIN 12895. Ángulo de 90 y 180°, con tornillo.

Abertura
máx.
mm
16,5

ud.E Código
1 9.224 264

3 Nuez doble en cruz, aluminio

Para varillas soporte M8. Ángulo 180° y 90°.

Abertura
máx.
mm
13

ud.E Código
1 6.202 021

4 Nuez doble

De aleación de aluminio o de acero inoxidable 18/10.
Ángulo 180° y 90°.

Descripción	Abertura máx. mm	Rosca	Material	ud.E	Código
con tornillo moleteado	16,5	M8	aleación de aluminio	1	9.224 268
con tornillo en forma de corazón	16,5	M8	acero inoxidable 18/10	1	9.224 258
con tornillo moleteado	27	M10	aleación de aluminio	1	9.224 269

5 Nuez de gancho, acero/acero inoxidable

Nuez de gancho de acero, recubierto de epoxi o acero inoxidable con bloque de presión de latón.

Juchheim Laborgeräte

9.223 905

Descripción	Abertura máxima mm	Material	ud.E	Código
Tornillo M8 de acero inoxidable	13	Acero inoxidable	1	9.223 905 5
Tornillo M8 de latón	13	Acero	1	9.223 906 5

7 Nuez en forma de cruz, acero de fundición

Acero de fundición cromado. Adecuado para trabajos en marcos y perpendiculares de fijación.
Se puede mover vertical y horizontalmente a lo largo de las varillas.

Descripción	ud.E	Código
para un diámetro de barra de 12 mm	1	9.224 278

8 Nuez en cruz, forma de ángulo recto, aleación de aluminio

LABOMECA. Con tornillos hexagonales.

Bochem

Abertura máx. mm	ud.E	Código
12-13 x 12-13	1	9.224 274

1. Material general de laboratorio

Accesorios generales de laboratorio/Material de soporte, trípodes

1 Pinzas de retorta

Estándar para DIN 12894. Con mordazas redondas.

Bochem

Abertura máx. mm	Longitud de vástago min. mm	Material	ud.E	Código
25	150	Hierro fundido maleable cromado	1	9.224 470
40	150	Hierro fundido maleable cromado	1	9.224 471
60	150	Hierro fundido maleable cromado	1	9.224 472
80	180	Acero, revestido de zinc	1	6.306 164

1



2 Pinza universal, con corcho

Puntas con corcho.

Bochem

Abertura máx. mm	Longitud de eje mm	Material	ud.E	Código
0 - 80	180	Aluminio, modelo DIN	1	9.224 501
0 - 80	150	Acero 18/10	1	9.224 502

2



3 Pinzas para soporte , acero 18/10

DIN 12984. Puntas con corcho y mordazas redondas.

Bochem

Tipo	Abertura máxima mm	Longitud de vástago min. mm	ud.E	Código
mordazas redondas	25	150	1	9.224 425
mordazas redondas	40	150	1	9.224 440
mordazas redondas	60	150	1	9.224 460
mordazas redondas	80	180	1	7.200 026
mordazas redondas	100	180	1	7.079 535
mordazas redondas	120	180	1	6.076 598
mordazas redondas	150	180	1	6.072 053

3



4 Pinza de tres dedos, aluminio

Mandíbulas recubiertas de PVC.

Bochem

Abertura máx. mm	Longitud de vástago min. mm	ud.E	Código
0 - 70	140	1	6.510 909

4



5 6 Pinzas para retorta

Eje flexible, niquelado.

Bochem

Descripción	Abertura máx. mm	Longitud de eje mm	Material	ud.E	Código
Dedos plastificados con silicona	0 - 30	220	aleación de aluminio	1	6.303 841
Dedo con corcho	40	290	acero 18/10	1	6.300 995

5



6



7 Pinzas de soporte

Acero inoxidable 18/10. 3 puntas con mandíbulas cubiertas de plástico.

Bochem

Abertura máx. mm	Longitud de vástago min. mm	ud.E	Código
0 - 120	150	1	9.224 445

7



8 Pinza para vasos y frascos

Acero 18/10. 4 puntas con mandíbulas de silicona.

Bochem

Abertura máx. mm	Longitud de vástago min. mm	ud.E	Código
0 - 120	150	1	9.224 448

8



1. Material general de laboratorio

GENERAL CATALOGUE EDITION 21

Accesorios generales de laboratorio/Material de soporte, trípodes



1 Pinzas, retorta, 3 puntas, acero cromado

Fabricadas en acero fundido cromado con dos puntas que están recubiertas de PVC para una suave sujeción de los objetos. Dos pinzas ajustables por separado permiten un control perfecto de la presión de sujeción y un posicionamiento preciso de los objetos. Las pinzas pueden abrirse y cerrarse suavemente con un ancho de agarre de 0-70 mm.

ISOLAB

Con un vástago macizo de 12 mm de diámetro de varilla con el ángulo de sujeción y la distancia de la varilla de soporte se puede ajustar por un cabezal separado.

Con mecanismo de giro que permite que el objeto gire libremente 360° y se pueda bloquear en cualquier ángulo deseado. Completa con un cabezal integral utilizable para varillas de un diámetro máximo de 21 mm.

Descripción	Abertura máx. mm	ud.E	Código
con vástago sólido	0 - 70	1	6.242 700
con mecanismo de giro	0 - 70	1	6.243 690

6.243 690

3 Pinza, 2 puntas

Acero de fundición cromado con dos puntas recubiertas de PVC para sujetar suavemente los objetos. Dos terminales ajustables por separado permiten un control perfecto de la presión de sujeción y un posicionamiento preciso de los objetos. Las pinzas pueden abrirse y cerrarse suavemente con un ancho de agarre de 0-50mm.

ISOLAB

Disponible en 2 tipos:

- con vástago fijo de 12 mm de diámetro, el ángulo de retención y la distancia de la varilla de soporte se pueden ajustar mediante un cabezal de nuez separado.
- con mecanismo de giro que permite que el objeto gire libremente 360° y se pueda bloquear en cualquier ángulo. Completo con una nuez integral, utilizable para varillas de un diámetro máximo de 21mm.

Descripción	Abertura máx. mm	ud.E	Código
con vástago fijo	0 hasta 50	1	6.237 648
con mecanismo de giro	0 hasta 50	1	9.224 401

6.237 648

9.224 401

5 Pinzas soporte, fundición maleable

DIN 12894, Pinzas soporte con 2 mordazas redondas, de fundición maleable, revestidas de polvo.

Juchheim Laborgeräte

Abertura máxima mm	Peso g	ud.E	Código
25	180	1	6.800 204
40	204	1	6.200 398

6 Pinza de tres puntas, fundición maleable

Fundición maleable con revestimiento epoxi para 1 bureta

Juchheim Laborgeräte

Abertura máx. mm	Peso g	ud.E	Código
0 - 30	140	1	9.223 915

7 Pinzas de soporte

DIN 12894, forma B. De zinc fundido a troquel. Con mordazas redondas.

Usbeck

Abertura máxima mm	ud.E	Código
25	1	9.224 302
40	1	9.224 304
60	1	9.224 306
80	1	9.224 319

8 Pinza de tres puntas

Fundición a presión de zinc, aleación natural, mandíbulas recubiertas de vinilo.

Usbeck

Abertura máx. mm	ud.E	Código
0 - 25	1	6.076 892
0 - 40	1	6.076 893
25 - 80	1	6.078 655

1. Material general de laboratorio

Accesorios generales de laboratorio/Material de soporte, trípodes

1 Pinza universal

Con mandíbulas forradas de corcho, con una apertura de 0 a 80 mm.
Diámetro de la varilla 10mm.

Usbeck

Descripción	ud.E	Código
Fundición a presión de zinc, recubierto de polvo	1	6.070 007
Fundición a presión de zinc, aleación natural	1	6.077 745
Fundición a presión de zinc, placa de níquel	1	7.079 496



2 Pinza

Fundición a presión de zinc, niquelado, mandíbulas recubiertas de vinilo.
Diámetro de la varilla 10mm.

Usbeck

Descripción	Abertura máx. mm	ud.E	Código
Pinza	38-60	1	6.070 155
Pinza	12-25	1	6.401 390
Pinza	20-40	1	6.401 391



3 Base, flexible, fundición a presión de zinc

Fundición a presión de zinc, niquelado, mandíbulas recubiertas de vinilo.
Vástago de 300 mm de longitud, con 82 mm de diámetro, base pesada y estable.

Usbeck

Descripción	Abertura máx. mm	ud.E	Código
Tres puntas, base estable	0-40	1	6.303 795
Redondo con base estable	12-25	1	7.605 582

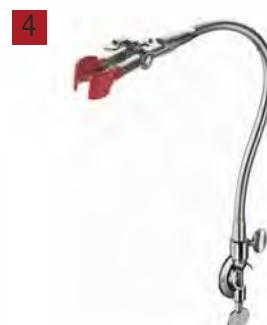


4 Pinza, flexible con nuez, fundición a presión de zinc

Fundición a presión de zinc, niquelado, mandíbulas recubiertas de vinilo,
con manguito giratorio. Longitud del vástago 300 mm.

Usbeck

Descripción	Abertura máx. mm	ud.E	Código
Tres puntas, con manguito giratorio	0-40	1	6.088 853
Redonda, con manguito giratorio	12-25	1	6.800 733



5 Micropinzas

Acabado lacado en verde. Fundición maleable. Puntas con corcho.

Bochem

Tipo	Abertura máx. mm	Longitud de vástago min. mm	ud.E	Código
1	15	150	1	9.224 330



6 Micro pinzas, zinc fundido a presión

DIN 12894, forma A. Zinc fundido a presión, recubierto de polvo.
Con mandíbulas angulares.

Usbeck

Abertura máx. mm	ud.E	Código
10 - 25	1	9.224 307



7 Pinzas para condensador, fundición maleable, cromadas

Tipo giratorio, recubiertas de silicona.

Bochem

Abertura máx. mm	Longitud de eje mm	ud.E	Código
50 - 100	150	1	6.070 044



1. Material general de laboratorio

GENERAL CATALOGUE EDITION 21

Accesorios generales de laboratorio/Material de soporte, trípodes

1



1 Pinza para condensador, fundición maleable

Pinza para condensador con mango móvil, de fundición maleable, con recubrimiento epoxi.

Juchheim Laborgeräte

Abertura máx. mm	Peso g	ud.E	Código
85 mm	480	1	9.223 907

2



2 Pinza con cadena, acero/galvanizado

Cadena 70 cm, revestida de silicona.

Bochem

Abertura máx. mm	Longitud de eje mm	ud.E	Código
50 - 160	250	1	6.079 772

3



3 Pinza para buretas y termómetros

Modelo "Automatic". Con nuez de 13,5 mm, cromada.

Bochem

Abertura máx. mm	Longitud mm	ud.E	Código
0 - 25	100	1	9.224 322

4



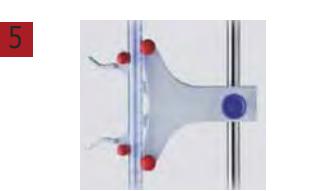
4 Soporte de buretas, aluminio

Para 2 buretas. Con nuez. Distancia entre rodillos 170 mm. Rodillos de PVC

Bochem

Abertura máx. mm	ud.E	Código
0 - 13	1	6.076 204

5



5 Pinzas para buretas

- La pinza metálica para buretas está hecha de acero y puede sostener una bureta a la vez. Las graduaciones y la línea del menisco de la bureta son claramente visibles.

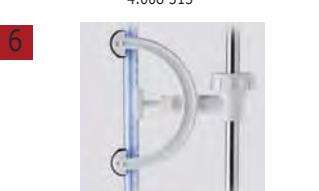
ISOLAB

Se puede utilizar en barras de soporte de 10 - 12 mm de diámetro.

- La pinza para bureta de polipropileno puede sostener una bureta a la vez. Las graduaciones y la línea del menisco de la bureta son claramente visibles. Se puede utilizar en barras de soporte de 10 - 12 mm de diámetro.

4.008 313

6



6 Descripción

Descripción	ud.E	Código
Pinzas para buretas, metálicas	1	4.008 313 5
Pinzas para buretas, PP	1	6.240 474 6

6.240 474

7



7 Pinzas para buretas, latón

Pinza para 1 bureta con nuez, de latón galvanizado.

Juchheim Laborgeräte

Abertura máx. mm	Peso g	ud.E	Código
0 - 40	180	1	9.223 916

8



8 Pinzas para buretas

Sujeciones de goma con forma de prisma y sujetacables sobre rodillos móviles

Juchheim Laborgeräte

Abertura máx. mm	Peso g	ud.E	Código
0 - 30 mm	220	1	9.223 918

1. Material general de laboratorio**Accesorios generales de laboratorio/Material de soporte, trípodes-Baterías****1 Pinza para buretas, latón**

Pinza para 2 buretas con nuez, de latón galvanizado.

Juchheim Laborgeräte

Abertura máx. mm	Peso g	ud.E	Código
0 - 40	180	1	9.223 917

**2 Pinzas para buretas, acero**

Pinzas para buretas con dispositivo de sujeción con rodillos, revestida de polvo, con manguito, para 2 buretas

Juchheim Laborgeräte

Abertura máx. mm	Peso g	ud.E	Código
0 - 30 mm	380	1	9.223 919

**Pinzas para buretas**

Sujeciones de goma con forma de prisma y sujetaciones sobre rodillos móviles

Usbeck

Tipo	ud.E	Código
Para 1 bureta	1	9.225 161
Para 2 buretas	1	9.225 162



9.225 162

4 Pilas alcalinas Energizer® Industrial

El mejor rendimiento para aplicaciones médicas, industriales y de laboratorio.

Tipo	Voltios	ud.E	Código
LR14/EN93/C/Baby	1,5	12	9.012 921
LR6/EN91/AA	1,5	10	9.012 939
LR03/EN92/AAA/Micro	1,5	10	9.012 944
LR20/EN95/D/Mono	1,5	12	9.012 922
LR20/EN95/D/Mono	1,5	2	6.256 131
6LR61/EN522/9V/E-Block	9,0	12	9.012 923

**Pilas alcalinas especiales Energizer®**

Para una gran variedad de aparatos de medición; termómetros, balanzas digitales, calculadoras de bolsillo, relojes, temporizadores, etc.

Tipo	Voltios	ud.E	Código
A76/LR44/13GA	1,5	2	9.012 932
EPX76/SR44	1,5	2	9.012 933
189/LR54/10GA	1,5	2	9.012 934



9.012 932

Pilas recargables NiMH Energizer® Profi Akku

- Recarga rápida
- Sin efecto de memoria
- Respetuosas con el medio ambiente
- Económicas

Tipo	Voltios	Potencia	ud.E	Código
				mAh
HR03/AAA/Micro	1,2	700	2	6.262 319
HR6/AA/Mignon	1,2	2000	4	9.012 925
HR6/AA/Mignon	1,2	2300	2	9.012 945
HR22/9V/E-Block	8,4	175	1	9.012 927



9.012 927

1. Material general de laboratorio

GENERAL CATALOGUE EDITION 21

Accesorios generales de laboratorio/Accesorios para aparatos eléctricos-Bolsas, láminas

1



9.726 000

Enchufes adaptadores, Suiza y Reino Unido

9.726.000: Adaptador de enchufe con contacto de tierra del enchufe con contacto de tierra y toma de tierra adicional a la versión británica 13 A, con fusible de hilo fino de 3, 5 o 13 A ("no recableable")

9.726 001: Adaptador de enchufe unidireccional desde el enchufe con contacto adicional de tierra (CEE 7) hasta el enchufe de la versión suiza tipo 12 ("no recableable")

Tipo	ud.E	Código
con adaptador UK	1	9.726 000
con adaptador CH	1	9.726 001

2



2 Relé de aviso de fallo de corriente LLG para laboratorio

- La alarma acústica y óptica suena al momento
- Suena la alarma incluso con fallos de corriente cortos durante un periodo mínimo de 12 horas (se puede desconectar manualmente)
- La tapa de seguridad del enchufe ofrece protección en caso de estirar el cable de conexión de forma accidental
- Potencia total de los aparatos conectados de 3500 W como máximo para una tensión de red de 230V, 50 Hz
- Adecuado para enchufes europeos
- Capacidad de carga máxima de 16A
- Con batería incorporada

Material de suministro:

- 1 relé de aviso de fallo de corriente
2 tapas de seguridad de enchufes
2 tornillos

Tipo	ud.E	Código
Relé de aviso de fallo de corriente LLG para laboratorio	1	6.255 819

3



3 Papel de aluminio

Adecuado para muchas aplicaciones de laboratorio. Resistente a líquidos y gases.
Ideal para sellar y envolver botellas y frascos. Buena conductividad térmica, resistente al calor.

Descripción	Ancho mm	Longitud m	Espesor µm	ud.E	Código
Caja dispensadora	300	100	13	1	9.106 103
Caja dispensadora	300	150	15	1	6.076 250
Caja dispensadora	300	100	30	1	6.070 786
Caja dispensadora	450	150	15	1	9.106 102
Caja dispensadora	450	100	30	1	6.070 787
Caja dispensadora	500	100	30	1	9.106 105
Caja dispensadora	600	100	30	1	6.027 813
Rollo	500	200	50	1	9.106 205
Rollo corto	300	20	13	1	9.106 013
Rollo corto	300	10	15	1	9.106 106
Rollo corto	300	20	15	1	6.239 531
Rollo corto	300	10	30	1	9.106 107
Rollo corto	450	10	15	1	9.106 015
Rollo corto	450	10	30	1	6.076 351
Rollo de relleno	300	150	15	1	6.076 184
Rollo de relleno	300	100	30	1	6.060 382
Rollo de relleno	450	150	15	1	9.106 104
Rollo de relleno	450	100	30	1	7.510 894
Rollo de relleno	500	100	30	1	6.075 999
Rollo de relleno	600	100	30	1	6.510 476

4

4 Láminas Pop-up de aluminio

Láminas de aluminio puro en relieve, extremadamente resistentes al desgarro

- Prácticas para el uso diario
- Resistentes al calor hasta 600°C
- Herméticas y una barrera a la luz
- Dimensiones (hoja): 230 mm x 270 mm
200 hojas en una caja



Descripción	ud.E	Código
Caja de 200 hojas	1	6.230 318

1. Material general de laboratorio

Accesorios generales de laboratorio/Bolsas, láminas

1 Discos de aluminio

Con capa intermedia de papel de seda. Grosor: 0,03 mm.

Ø mm	ud.E	Código
80	1000	9.106 208
100	1000	9.106 210
120	1000	9.106 212
130	1000	9.106 213
150	1000	9.106 215



2 Recipientes de aluminio, redondos

Capacidad ml	Ø superior mm	Ø inf. en mm	Altura de llenado mm	ud.E	Código
28	64	51	13	100	9.106 240
110	80	56	34	100	9.106 241
110	99	70	25	100	9.106 242
125	96	78	24	100	9.106 261
280	114	58	50	50	9.106 263



3 Recipientes de aluminio, rectangulares

Capacidad ml	Dim. superior (An x L) mm	Dim. base (An x L) mm	Altura de llenado mm	ud.E	Código
250	128 x 103 *	93 x 67	34	100	6.226 802
500	191 x 127 *	156 x 92	29	60	9.106 266

* Con tapa



4 Recipientes de aluminio, rectangulares

Capacidad ml	Longitud mm	Ancho mm	Altura de llenado mm	ud.E	Código
160	100	64	38	100	6.510 118
330	121	83	47	100	6.510 217
340	160	110	26	100	6.273 997
550	200	103	39	100	7.652 300
930	228	176	28	100	6.200 538
2170	316	215	43	50	4.664 575



1. Material general de laboratorio

GENERAL CATALOGUE EDITION 21

Accesorios generales de laboratorio/Bolsas, láminas

1

1 Protector de superficies LLG DescProtect



DescProtect es un papel duradero que absorbe rápidamente los derrames líquidos. La capa de base recubierta de PE impide que los líquidos lleguen a la superficie de trabajo.

- Se mantiene plano, no se ondula ni se enrosca para desestabilizar los recipientes
- La superficie blanca se puede escribir con bolígrafos o lápices
- Rápida absorción de derrames líquidos
- Excelente protección de fluidos
- No contamina las superficies de trabajo ni los armarios de laboratorio
- Apto para laboratorios escolares, química húmeda, industria

Papel de protección de superficies con dos capas:

- Capa 1: Papel soporte altamente absorbente, absorbe rápidamente líquidos tóxicos o radioactivos derramados
- Capa 2: capa de polietileno impermeable a la humedad, protección para bancos de trabajo de laboratorio, bandejas o armarios de productos químicos
- Ventajas adicionales: Cubierta impermeable en jaulas de animales, ideal en cámaras de humedad para la regulación atmosférica

Tipo	Dimensiones	ud.E	Código
Láminas	460 mm x 570 mm	50	9.160 270
Rollo	460 mm x 50 m	1	9.160 271

2

2 Papel protector de superficies Benchkote®



La parte superior consta de un filtro de papel particularmente absorbente, la parte inferior es de una capa PE, no permeable, resistente a los productos químicos. Esta combinación hace de Benchkote un papel protector con una alta resistencia en mojado para uso general, ayudando a alcanzar los requisimientos de "Good Laboratory Practice" (GLP):

- Absorbe completamente los líquidos
- Evita derrames en el lugar de trabajo
- Protege de la contaminación

Aplicaciones:

- Protección de superficies de trabajo en laboratorio, bandejas o armarios químicos
- Protección de contaminación en laboratorios de isótopos o bacteriológicos
- Adsorción de sustancias tóxicas o radioactivas
- Protección higiénica en jaulas de animales
- Regulación atmosférica en estancias húmedas

Tipo	Ancho mm	Longitud m	ud.E	Código
Paquete de hojas sueltas	460	0,57	50	9.106 280
Hojas	460	0,57	100	7.633 130
Hojas	600	0,50	50	9.106 278
Rollo	460	5,00	1	9.106 284
Rollo	600	5,00	1	9.106 279
Rollo	920	5,00	1	9.106 286
Bloque de 50 hojas	460	0,57	1	9.106 287

3

3 Protector para mesa de laboratorio Labmat™



Blanco. Labmat™ Bench Liner acelera la limpieza y protege las superficies de trabajo de manchas, derrames y desgaste. Superficie superior altamente absorbente. El soporte de película de polietileno flexible es antideslizante y evita el empapamiento de la mayoría de las soluciones. Simplemente se enrolla y se desecha después de la contaminación. Corte fácilmente hojas de tamaño personalizado con el cortador de seguridad Bel-Art.

Bel-Art Products

Tipo	Ancho mm	Longitud m	ud.E	Código
Protector de mesa, Lab Mat™	508	15,2	1	9.106 288

4

4 Protector de mesa, corcho



Hecho de corcho natural aglomerado que se puede limpiar fácilmente. Material no alergénico, antimicótico, antibacteriano y antiestático. Resistente al calor y a la erosión y también reduce el ruido y las vibraciones.

Ancho mm	Profundidad mm	Altura mm	ud.E	Código
200	200	10	1	6.267 409
300	300	10	1	6.267 410

1. Material general de laboratorio

Accesorios generales de laboratorio/Bolsas, láminas

1 Alfombrilla de laboratorio, silicona



Deutsch & Neumann

- Antideslizante
- Soporta temperaturas de hasta 260 °C
- Disponible en negro o rojo

Color	Ancho mm	Profundidad mm	ud.E	Código
Rojo	250	250	1	9.390 090
Negro	250	250	1	9.390 091
Rojo	350	350	1	9.390 092
Negro	350	350	1	9.390 093

1



2 | 3 Alfombrillas de laboratorio Lab Mat, silicona



Heathrow Scientific

Las alfombrillas de laboratorio son una solución económica para ayudar a mantener las mesas de trabajo limpias y a salvo de manchas, derrames y desgaste. Superficie lavable resistente a las manchas, que se puede limpiar fácilmente con cualquier desinfectante estándar e incluso se puede esterilizar en autoclave a 121 °C durante 15 minutos. La alfombrilla también puede enrollarse para su almacenamiento compacto. La alfombrilla de laboratorio se puede utilizar con instrumentos como centrifugadoras, mezcladores vórticos, agitadores, y mucho más. Ofrece una gran superficie de trabajo. Es apta para alimentos.

2



- Antideslizante, lo que ayuda a mantener los artículos con químicos fuertes y cristalería delicada en su lugar
- Amortiguación de ruidos, reduciendo el sonido de la vibración de los equipos de mesa comunes
- Área con insertos metálicos internos para almacenar las barras magnéticas de los agitadores magnéticos
- El diseño de los labios alrededor del borde exterior, que ayuda a contener el derrame que puede ocurrir cuando se usa
- Protege las encimeras de los objetos calientes hasta 200 °C

3



Color	Ancho mm	Profundidad mm	Altura mm	ud.E	Código
Lado uno: amarillo, lado dos: azul sobre gris	35	60	2	1	6.286 311
Lado uno: lila, lado dos: gris sobre lila	35	60	2	1	6.286 312

4 Alfombrillas de laboratorio Workstation Lab Mat, silicona



Heathrow Scientific

Alfombrillas antideslizantes de laboratorio con dos caras diferentes para organizar y simplificar los procesos de trabajo. Un lado con superficie completamente plana y un lado con una combinación de superficie cuadrículada y plana. El área cuadrículada evita el movimiento no deseado de piezas pequeñas. Ideal para todos los laboratorios y áreas más especializadas como cámaras frigoríficas o áreas con altas exigencias de esterilidad como salas blancas. Dimensiones (An x L x Alt): 305 x 379 x 2 mm

4



- Protección del banco de trabajo contra elementos calientes de hasta 200 °C
- El labio alrededor del borde puede contener aprox. 250 ml de líquido
- Reutilizables
- Resistentes a los productos químicos
- Aptas para lavavajillas
- Aptas para alimentos
- Amortiguación del ruido
- Se pueden enrollar
- Autoclavables a 121 °C durante 15 minutos

Color	Ancho mm	Profundidad mm	Altura mm	ud.E	Código
Azul	379	305	2	1	6.292 160
Púrpura	379	305	2	1	6.292 161

1. Material general de laboratorio

Accesorios generales de laboratorio/Bolsas, láminas

GENERAL CATALOGUE EDITION 21



1 Film de plástico, rollos

Transparente. PE.

Otros anchos están disponibles bajo pedido.

Ancho mm	Espesor mm	Contenido del envase	ud.E	Código
80	0,05	Rollo de 25 m	1	9.106 508
80	0,10	Rollo de 25 m	1	9.106 538
100	0,05	Rollo de 25 m	1	9.106 510
100	0,10	Rollo de 25 m	1	9.106 540
100	0,20	Rollo de 25 m	1	7.633 673
150	0,05	Rollo de 25 m	1	9.106 515
150	0,10	Rollo de 25 m	1	9.106 545
150	0,15	Rollo de 25 m	1	6.802 434
200	0,05	Rollo de 25 m	1	9.106 520
200	0,10	Rollo de 250 m	1	6.085 976
200	0,10	Rollo de 25 m	1	9.106 550
200	0,15	Rollo de 25 m	1	6.200 595
200	0,20	Rollo de 25 m	1	6.303 277
250	0,05	Rollo de 25 m	1	9.106 525
250	0,10	Rollo de 25 m	1	9.106 555
300	0,05	Rollo de 25 m	1	9.106 530
300	0,10	Rollo de 25 m	1	9.106 560
300	0,20	Rollo de 25 m	1	6.091 294
600	0,20	Rollo de 200 m	1	7.653 010



2 Film SAROGOLD®

Lámina de aluminio extrafuerte. Con base de PVDC. Las buenas propiedades de barrera protegen al usuario contra el contacto con sustancias peligrosas (por ejemplo, bromuro de etidio o isótopos contaminados) del material sellado y, por lo tanto, es adecuado para cubrir geles de secuenciación en aplicaciones de electroforesis.

- No se adhiere, fácil de desenredar
 - Con cuchilla
 - No inflamable
 - Autoextinguible
 - Apto para microondas
- Grosor de la película: 11,5 µm
Permeabilidad en el área visible: 90 %
Filtro UV: 3000 Å
Permeabilidad IR: 88 %
Ancho: 300 mm
Largo: 300 m

Tipo	Dimensiones	ud.E	Código
SAROGOLD®	300 mm, rollo de 300 m	1	9.106 460



3 Film de conservación Toppits®

- Fácil de usar y mejor adhesión
- Nuestra mejor protección de la frescura
- Una ligera determinación inicial
- Muy fácil de rodar
- Particularmente fuerte
- Con marca de inicio
- Caja con tapa de arranque estable
- Fijación del rollo para facilitar el rodaje

Ancho mm	Longitud m	ud.E	Código
320	20	1	9.106 450



4 Bolsas de congelación

Polar One. Con costura resistente al desgarro.

Capacidad litros	Ancho mm	Longitud mm	ud.E	Código
1	190	240	40	9.033 251
3	250	320	30	9.033 252
6	290	470	20	9.033 253

1. Material general de laboratorio

Accesorios generales de laboratorio/Bolsas, láminas

1 Bolsas para residuos LLG, PE

Transparentes. PE. Sin cierre.

Ancho mm	Longitud mm	Espesor mm	ud.E	Código
100	150	0,05	100	9.404 128
150	200	0,05	100	9.404 130
200	320	0,05	100	9.404 140
250	400	0,05	100	9.404 150
250	400	0,10	100	9.404 151
300	500	0,05	100	9.404 152
300	500	0,10	100	9.404 153



2 Bolsas de cierre a presión LLG con parche para inscripción, PE

Transparentes. PE. Con junta de estanqueidad de canal que se puede abrir y cerrar varias veces, y parche para inscripción.

Ancho mm	Longitud mm	Espesor mm	ud.E	Código
40	60	0,05	100	9.404 176
70	100	0,05	100	9.404 173
80	120	0,05	100	9.404 179
100	150	0,05	100	9.404 171
120	170	0,05	100	9.404 172
160	220	0,05	100	9.404 177
200	300	0,05	100	9.404 178



3 Bolsas con cierre a presión LLG, PE

Transparentes. PE. Con junta de estanqueidad de canal que se puede abrir y cerrar varias veces.

Ancho mm	Longitud mm	Espesor mm	ud.E	Código
80	120	0,05	100	9.404 160
100	150	0,05	100	9.404 161
120	170	0,05	100	9.404 162
150	220	0,05	100	9.404 163
180	250	0,05	100	9.404 164
200	300	0,05	100	9.404 165
220	310	0,05	100	6.304 307
250	350	0,05	100	9.404 166
300	400	0,05	100	9.404 167



→ Bolsas estériles - consultar la página 559.

4 Lámina de sellado PARAFILM® M

Se estira hasta el 200 % de su tamaño normal y se adapta casi siempre a cualquier forma y superficie irregular. PARAFILM® M resiste durante 48 h sustancias polares como soluciones salinas, ácidos inorgánicos y bases (después de este tiempo puede volverse frágil). PARAFILM® M cumple los requisitos generales de la FDA si se utiliza por debajo de los 55 °C.

Temperatura de fusión: 60 °C
Temperatura de uso continuo: -45°C a +50 °C
Elasticidad: 200 %

Tipo	Ancho mm	Longitud m	ud.E	Código
Lámina de sellado PARAFILM® M	50	75	1	9.170 003
Lámina de sellado PARAFILM® M	100	38	1	9.170 002
Lámina de sellado PARAFILM® M	100	75	1	9.170 005
Lámina de sellado PARAFILM® M	500	15	1	9.170 004



5 Dispensador de PARAFILM® M LLG, naranja, ABS

El PARAFILM® M se alimenta fácilmente y es fácil de cortar con el dispositivo de corte de seguridad. Para rollos de hasta 100 mm de ancho.

Tipo	ud.E	Código
Dispensador de PARAFILM® M, ABS	1	9.170 006



6 Dispensador de PARAFILM® M

El PARAFILM® M es fácil de cortar mediante un dispositivo de corte de seguridad. Para rollos de 100 mm de ancho.

Tipo	ud.E	Código
Dispensador de PARAFILM® M, Plexiglas®	1	9.170 000



1. Material general de laboratorio

Accesorios generales de laboratorio/Lubricantes

GENERAL CATALOGUE EDITION 21

1



1 KÄLTE 75 SUPER

Refrigeración instantánea de las piezas. Para localizar fallos térmicos. Proporciona una solución instantánea enfriando los circuitos a -50 °C. Los cortocircuitos intermitentes o las interrupciones en condensadores, resistencias, circuitos integrados se ven rápidamente. Especialmente diseñado para aplicaciones donde se requiere un 100% de seguridad absoluta.

CRC

El fluido se evapora rápidamente y, al hacerlo, extrae el calor de vaporización del medio ambiente. Como resultado, la superficie pulverizada se enfria considerablemente (máx. - 55 °C). El spray se evapora por completo y no deja residuos. No contiene CFC.



Atención

Frase-H: H223|H229

Capacidad	ud.E	Código
ml		
200	1	4.661 813

NEW

2



2 Aceite multifuncional 5-56 + PTFE

Aceite multifuncional con PTFE para lubricación, desbloqueo, limpieza y protección. Garantiza una protección permanente contra el desgaste, una alta capacidad de absorción de presión y una lubricación fiable incluso en condiciones extremas. Permite la pulverización de superficies o la pulverización con precisión.

- Aceite mecánico de alta calidad
- Sin silicona
- Rango de temperatura: -50 a 150 °C



Atención

Frase-H: H223|H229

Capacidad	ud.E	Código
ml		
500	1	6.312 049

3



3 Detector de fugas de gas

Método sencillo para comprobar la estanqueidad de recipientes y detectar fugas de gas según DIN 30657. Dermatológicamente probado, no tóxico e inodoro. Apropósito para todos los rangos de presión.

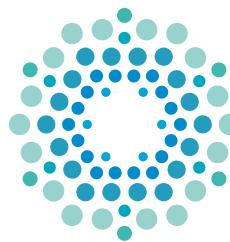
Incombustible, por lo que apropiado para todo tipo de gases técnicos, como por ej., amoníaco, argón y otros gases nobles, freón, ácido carbónico, gas de alumbrado, aire comprimido, propano, oxígeno, nitrógeno, agua, etc. Sin gas propelente. Completamente despresurizado. Sin riesgo de explosión al calentarla por encima de 50°C. Vida útil ilimitada.

Comprobado y homologado según DIN-DVGW-No. NG hasta 5170 AN 0456.

Cabezal pulverizador no incluido. Pedir por separado.

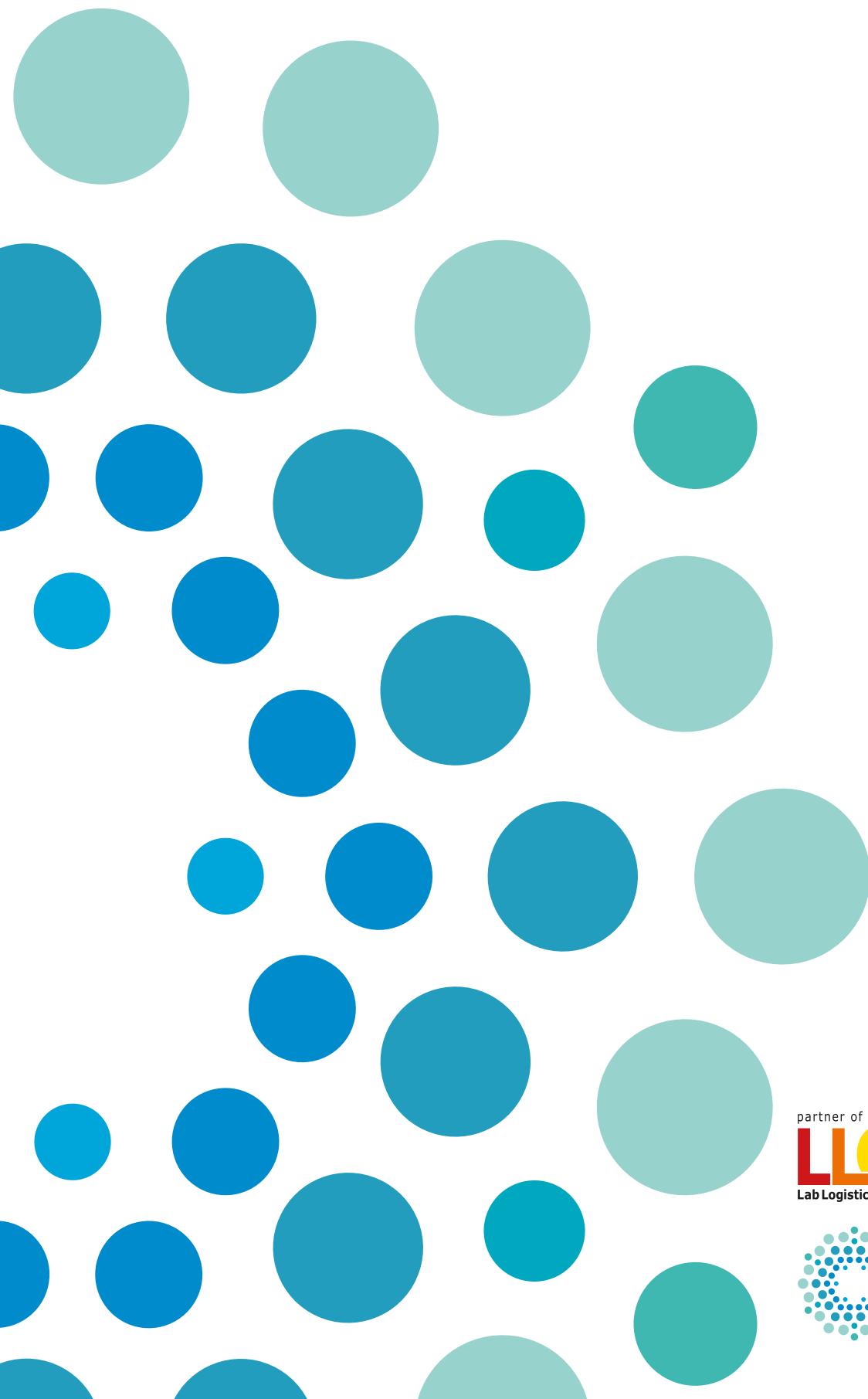
Tipo	ud.E	Código
Líquido para detectar fugas de gas	1	9.110 010
Cabezal pulverizador	1	9.110 011

CATÁLOGO
LABORATORIO
EDICIÓN 21



SERVIQUIMIA
YOUR LAB PARTNER

+34 977 524 477
serviquimia.com



partner of the
LLG
Lab Logistics Group



SERVIQUIMIA
YOUR LAB PARTNER