48510 Valle de Trápaga (BIZKAIA) NIF: A58527060 Sociedad Anónima Teléfono: +34 94 493 90 00 - Fax: +34 94 442 07 66 NERVACERO S.A. OFICINAS: Barrio Ballonti, s/n



Our Ref: 01139557 Type: A 400 NR SD Standard: LNEC E455-02

(134-31BPTG)

AVIOSO

S.A.

Customer: NORDESFER -ARMAZENS DE FERRO, Detstination: NORDESFER -ARMAZENS DE

LUGAR DA RIBELA-S. PEDRO DE

AVIOSO, FEIRRO, S.A. LUGAR DA RIBELA-S. PEDRO DE

> Your order Order number Delivery number: 25275322 :15036185 :001297

NV058628	Heat
	Nom. Dian
10,00 0,	
,196 0,900	* 35
0,137	ar to
13/2	all th
0,02	at to
227 0.080	
2,742	* 2
6	* 50
	# 15
	; • * 0
	18 0 x 0 x 0 x 0 x 0 x 0 x 0 x 0 x 0 x 0
	ctual ection
	Yiel Str. MPA
	Ten- sile Str. MPA
(b)	0
	AGT BI
	H TESTRebe
10/65 4 2 1 10/65 4 10	ORDESTER

Valle de Trápaga, 21.06.2007

Jefe de Control de Calidad Armando Del Moral Anguio

18510 Valle de Trápaga (BIZKAIA) 1917: A58527060 Sociedad Anónima 1918: eléfono: +34 94 493 90 00 - Fax: +34 94 442 07 66 DFICINAS: Barrio Ballonti, s/n TENTACTOR OF

NET LCEROSA V



LTADOS DE ENSAYOS 204-91, Tipo 3.1.b.

/Ref: too: : PELIC 01191229 A 400 MR SD LNEC 2455-02 (134-31BPTG)

> 2561-000 TORRES VEDRAS LG ZONA IND.DA PAUL Cliente: FLORENCIO ADGUSTO CHAGAS, S.A.

Portugal

Destino: 7002-502 EVORA RUA CIRCULAR POENTE, LOTES 9 2 11

> Nº pedido : 15037882 N° albaran: 25288203

Su pedido :

Portugal

FLORENCIO ADGUSTO CHAGAS, S.A.

4 4	72.07	201	9
NV061713			VELVE
		NC	DIÁM
12,00		NOMI.	363
12,00 0,211 1,010 0,145 0,041 0,033 0,110 12,00 0,204 0,980 0,153 0,039 0,026 0,100	*		C
0,980	*		NO.
0,1:	şe.		JI
53 0	*		9
039 0,	*		łq
026	*		
100			Q
0,120	*		A G
0,39	*		3
0.145 0.041 0.033 0.110 0.120 0.410 0.026 0.004 0.0114 0.443 0.153 0.039 0.026 0.100 0.120 0.390 0.026 0.004 0.0111 0.427	*		ð
5 0,00	¥		ų
34 0,0	*		ş
111 0	•		Q
# 4 23 4 3 62			
113,7	MK2	TABE	ECC16
υ, υ, υ, υ, υ, ο,	MPA		Re
	YEN		ď
504 23,9 500 23,7	_s p		Ğ
7 13.8	*	849.0	NG.
m m	120	2230	9391
co co		DESD	/ECC ECC

LÉ FLORÊNCIO AUGUSTO CHAGAS, S.A.

Valle de Trapaga.01.10.2007

Jefe de Control de Calidad Armando Del Moral Anguio

NERVACERO S.A.
OFICINAS: Barrio Ballonti, s/n
48510 Valle de Trápaga (BIZKAIA)
NIF: A58527060 Socieded Anónima
Teléfono: +34 94 493 90 00 · Fax: +34 94 442 07 66

NERVACIERO SIA



CERTIFICATE - RESULTS OF ASSAYS UNE 36.801-92, EN 10.204-91, Type 3.1.b.

Standard: LNEC E455-02 Type: A 400 NR SD

Our Ref: 01262963 (134-31BPTG2)

> Customer: NORDESFER -ARMATENS DE FERRO, S.A. LUGAR DA RIBELA-S. PEDRO DE AVIOSO, 4471-908 SANTA MARIA DE AVIOSO PORTUGAL

Destination: NORDESTER -ARMAZENS DE FERRO, S.A. LUGAR DA RIBELA-S. FEDRO DE AVIOSO, 4471-908 SANTA MARIA DE AVIOSO

S.A. Delivery number: 25305699
Order number : 15038919
Your order : 001663

	NA028588	Heat
	9 25,0	Non.
	NV058988 25,00 NERVADUCTIL D.25 L.12 B 400 SD 0,203 0,018 0,030 0,0117 0,408	Material
	L.12 B 400 SD	•
	SD 0,203 0,018 0,030 0,0117 0,408 SD 0,187 0,016 0,032 0,0114 0,386	e o
MORDESSER S.A.	0,018	ar 10
	0,03	ur to
用 声音 强	0,0,01	<i>₽</i> 11
	14 0,	≈ 8
121974		-
th	483,2	Actual Section
120	452	Actual Yield Section Str. MM2 MDA
	-	
	582 1,127	Ton: Re/ Rm/Re sile Re min Str. norms MPA
		Na (2)
255	1,277 14,2	
25		AGT Rib Heig h MM
N S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	1,93	H-6
NO BUS AND	14,50	Rib Rib Height Spac.l
S. S.	0 14,50	
-0-	14,50 14,50	ğ
	0 6, 8	
	0,079 B	
	on 07	Rebe

Valle de Trapaga, 08.02.2008

Armando Del Moral Anguio Jefe de Control de Calidad



NERVACERO S.A.
OFICINAS: Barrio Ballonti, s/n
48510 Valle de Trápaga (BIZKAIA)
NIF: A58527060 Sociedad Anónima
Teléfono: +34 94 493 90 00 - Fax: +34 94 442 07 66

NERVACEROSA V



CERTIFICADO - RESULTADOS DE ENSAYOS UNE 36.801-92, EN 10.204-91, Tipo 3.1.b.

Norma: LNEC E455-02 Tipo: A 400 NR SD N/Ref: 01223472

(134-31BPTG2)

Cliente: MORDESFER ARMAZENS DE FERRO, S.A. LUGAR DA RIBELA-S. PEDRO DE AVIOSO, 4471-908 SANTA MARIA DE AVIOSO

Destino: NORDESFER -ARMAZENS DE FERRO, S.A. LUGAR DA RIBELA-S. PEDRO DE AVIOSO, 4471-908 SANTA MARIA DE AVIOSO

Portugal

N° albarán: 25295320 N° pedido : 15038919 Su pedido : 001663

	NV062539 NV062628	COLADA
	25.00 NERVADUCTIL D.25 L.12 25.00 NERVADUCTIL D.25 L.12	NOMI
	ERVAL	ATER
	DUCT	IAL
	6 B	
	N N	
	1.12	
	B 400	
		* n
	SD 0.198 0.023 0.050 0.0112 SD 0.182 0.024 0.038 0.0112	ar 10
	.023	
	0.050	at th
	0 0	e 12
	0.0112	
	0.413	* G
		REAL MM2
	# # 00 00 # 12 01 00	REAL NO.
	# # 6. 6. W US	Re MPA
	1	Rm MPA
	595 1.158	
	.158 20 20	Re/ Rn/Re
MA IS		1 20/3
	22 80 94 20	
力を見る	1.284 13.6	AGT %
S. H. E.	1.96	CORPU. COPR
e e		CORRU. CORR.
873 578	14.50 14.50 14.47 14.47	CORR
00	4 U	
	14.50	MEDIA PER SUPERP DOB/ SEP. SIN RELATI DESD CORR. COR. COREDGE MR NA
	7.4	SIN COR.
	91000-9	SUPERF. DOB/ RELACI. DESD CORRUGA
	0.082	TI.
	to to	SEG

Valle de Trápaga, 27. HUGARDI ARMAZ NO DE PRINCIPA CARTELO DA APTI-SOE STA, MARIA AVIOS NERVACAROS. A.

Jefe de Control de Calidad

Armando Del Moral Anguio

Marcas del Fabricante

DEPARTAMENTO QUALIDADE

NERVACERO S.A.
OFICINAS: Barrio Ballonti, s/n
48510 Valle de Trápaga (BIZKAIA)
NIF: A58527060 Sociedad Anônima
Teléfono: +34 94 493 90 00 - Fax: +34 94 442 07 66

NERVACEROSA V



CERTIFICADO - RESULTADOS DE ENSAYOS UNE 36.801-92, EN 10.204-91, Tipo 3.1.b.

Norma: LNEC E455-02 Tipo: A 400 NR SD N/Ref: 01225525

(134-31BPTG2)

Cliente: NORDESFER -ARMAZENS DE FERRO, S.A. LUGAR DA RIBELA-S. PEDRO DE AVIOSO, 4471-908 SANTA MARIA DE AVIOSO Portugal

> Destino: NORDESPER -ARMAZENS DE FERRO, S.A. LUGAR DA RIBELA-S. PEDRO DE AVIOSO, 4471-908 SANTA MARIA DE AVIOSO

Portugal

N° albarán: 25295896 N° pedido : 15038919 Su pedido : 001663

	NV058802 NV060212	COLADA
	2 2 2 2 2 0 0	
	NV058802 20.00 NERVADUCTIL D.20 L.12 B 400 SD 0.195 0.016 0.025 0.0115 0.392 NV060212 20.00 NERVADUCTIL D.20 L.12 B 400 SD 0.200 0.031 0.050 0.0115 0.419	DIAM. MATERIAL MONI.
	D.20	
	L.12 B	
	400 SI	
_	0.195	e n
	SD 0.195 0.016 0.025 0.0115 0.392 SD 0.200 0.031 0.050 0.0115 0.419	* 0
	0.025 0.050	₽ tij
	0.0115	* 12
	0.392	n G
	313.1	SECCIÓN Re REAL MM2 MP
	5 472	MPA Re
		Rm MPA
	581 1.152 596 1.180	Re/ Re min
2 2 3	1.262	Rm/Re
를 걸 뿐 []	14.0	AGT ALFURA SEP. CORRU. CORR 1 % MM MM
	1.48	ALTURA SEP. CORRU. CORR. 1
S. 8 A	11.50	,
× 1.8 8 15 68	11.50	SEP. CORP. 2
808	11.50	MEDIA SEP. CORR.
	, v , v	
	0.077	PER. SUPERP. DOS/ SIN RELATI. DESD COR. CORREGON
	to to	DESI

NºDocumento de Classificação LNEC 80. Nº da Licença Marca CERTIP Produto Certificado PSG-003/2006

DEPARTAMENTO QUALIDADE

Jefe de Control de Calidad

Mra Pangaro

Valle de Trapaga,

NERVACEFi-J S.A.
OFICINAS: Barrio Ballonti, s/n
48510 Valle de Trápaga (BIZKAIA)
NIF: A58527060 Sociedad Anónima
Teléfono: +34 94 493 90 00 · Fax: +34 94 442 07 66

NERVACERO SIA



CERTIFICADO - RESULTADOS DE ENSAYOS EN 10.204:2004, Tipo 3.1.

Norma: LNEC E455-02 Tipo: A 400 NR SD N/Ref: 01275792

(134-31BPTG2)

Cliente: NORDESFER -ARMAZENS DE FERRO, S.A.
LUGAR DA RIBELA-S. PEDRO DE AVIOSO,
4471-908 SANTA MARIA DE AVIOSO
Portugal

Destino: NORDESFER -ARMAZENS DE FERRO, S.A. LUGAR DA RIBELA-S. PEDRO DE AVIOSO, 4471-908 SANTA MARIA DE AVIOSO

Portugal

N° albarán: 25307544 N° pedido : 15038919 Su pedido : 001663

					NV064489	NV064488		COLOR	
-						8 12.00		NONI	9
				16	12.00 NERVADUCTIL D.12	00 NERVADUCTIL		NONI.	S TREBUTAL
					1.12 8	D.12 L.12 B			
	4))				400 8	400 5			
					SD 0.181	SD 0.188	*	,	,
					0.181 0.024		ar.		a
_					0.049	0.040	*		•
					0.0114	0.024 0.040 0.0114 0.407	*		4
L				¥.	0.397	0.407	jiô		Ì
				Sa U	114.6	114.4	MM2	REAL	00000000
					ah Ui	463	MPA		0
							XQX		d
	8				592 1.134	605 1.158			d b
	FACT	GUIA REM	NO		1.307 14.0	1.308 14.1			Rm/RA
	URA	超	品		14.	14.	13P		ACT!
	20		ER S		0.95	0.93	M	CORRU. CORR	ACT ALTURA SEP
		SSA NH 82 3 208	A		6,90	6.90	ğ	CORR.	CHE
1		320			6.90	6.90	704	CORR.	Si ki
		00		1	6.90	6.90	ĕ	SEP.	MEDIA
-					4.1	4.1	XOX		
	e i				0.081 5	0.079		RELATI. DESD CORRUGA	ABOUT MENGINS REG
H	_			9	D)	10	2343	9	2

Walle de Tespage To 183. 2008 APART

4471-908 STA, MARIA

DEPARTAMENTO QUALITATIO

Armapão Del Moral Anguio Jefe de Control de Calidad

OFICINAS: Barrio Ballonti, s/n 48510 Valle de Trápaga (BIZKAIA) NIF: A58527060 Sociedad Anónima Teléfono: +34 94 493 90 00 - Fax: +34 94 442 07 66

NERVACIERO SIA V



RESULTADOS DE ENSAIOS

Norma: LNEC:E455-2008 Tipo: A 400 NR SD

N/Ref: 01477503 (134-31BPTG2)

> LUGAR DA RIBELA-S. PEDRO DE AVIOSO, Cliente: NORDESPER -ARMAZENS DE FERRO, S.A.

4471-908 SANTA MARIA DE AVIOSO

4471-908 SANTA MARIA DE AVIOSO LUGAR DA RIBELA-S. PEDRO DE AVIOSO, Destinos NORDESFER -ARMAZENS DE FERRO, S.A.

N* pedido : 15044906 Nº guia entrega: 25359971 Seu pedido : 2777

		NV074594		VAZA-
			98888	Diam Nomi
		8.00 NERVADUCTIL D.8 L.12 B 400 SD		Diam. MATERIAL
	a	L.12 B 400 SD	40 8 400 60	
		0.220 0.027 0.041 0.500 0.0116 0.443	1 187 0 025 0 037 0 540 0 0116 0 402	o
		0.027	000	*4
		0.04	D 89	th.
		0.50	0 5	8
		0.0	0 %	벟
		9116	116 0	9
		4 4 3		Ceq So
		50.8	MW2	
		455	452	
DEST	NA POR	597	3	Rm
00 8		7 1.136	591 1.129	Re/Re En/Re min norma
	2000年	1.314 14.1	1.310 13.8	~~~~~~~~~~~~~
	0	14.1		, şğ
	7	0.75	0.70	Agt Media Sep Altura Merv Merv C1
	90	4.60	4.60	4
1		4.60	4.60	á a
3		9.6	3.5	Sem fr
		0.093	0.087	
		ы	to	Dead

Jefe de Control de Calidad Armando Del Moral Anguio Valle de Trapaga, 10.07.2009