

ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN / DOCUMENTATION DELIVERY

Tipo de Requisito Documental: <i>Type of Document Requirement:</i>	MC
Proveedor: <i>Supplier:</i>	HEFESTO
Nº Pedido: <i>Order Number:</i>	C-PE23/01087
Fecha: <i>Date:</i>	04/07/2024
Nº Pieza: <i>Part Number:</i>	MTGR-01-D55280002-002-B
Cantidad: <i>Quantity:</i>	2



C-PE23/05385

MODELOS VIAL, S.A.
LARRAGANA, 15
01013 VITORIA-GASTEIZ
ALAVA

Tel. 945-25.57.88

CERTIFICADO N°: CR 273867

CERTIFICAMOS

Que el material suministrado con nuestro albarán n°: CR 273867 de fecha 05/09/2023 correspondiente a su pedido N° 230316 tiene las siguientes características técnicas que se adjuntan:

MATERIAL	CALIDAD
PLACA PA-66 ESPESOR 005	PA-66
112 PIEZAS REF. T00982574-16011P01. PEDIDO C-PE23/05385	

Para que conste y a petición de nuestro cliente MODELOS VIAL, S.A. ,extendemos el presente certificado en vitoria 05 de Septiembre de 2023



Comeplastic Portal de Bergara, 30 · Telf. 945 252 233 Fax 945 258239 · 01013 Vitoria-Gasteiz · e-mail: comercial@comeplastic.com

PA – 66

Denominación química:	Poliamida 66
Abreviatura DIN:	PA 66
Color/Añadidos:	Opaco

Disponibilidad en los siguientes formatos:

Medida standard de almacen, 3 metros

- | | |
|--|--------------------------|
| – Barras: | 4–300 Ø mm |
| – Planchas: | 5 –100 mm de espesor |
| – Tubos: | hasta 300mm (Ø exterior) |
| – Perfiles | |
| – Piezas acabadas,extruidas,inyectadas o mecanizadas | |

PA-66 es un material termoplastico y semicristalino, con multiples aplicaciones

Características Principales:

- Buenas propiedades de deslizamiento
- Resistente al desgaste
- Consistencia ante muchos aceites,grasas,gasoil,gasolina...
- Compacto,duro
- Aislante eléctrico
- Buena mecanización
- Material soldable y adhesivo

Sectores donde se recomienda su aplicación:

Construcción de maquinaria, automoción, transporte y otras técnicas de suministro,fabricación de engranajes,maquinaria para empresas papeleras,sector textil y de envases y embalajes,maquinaria para rellenar bebidas, maquinaria de impresión, aparatos domésticos,electronica y mecanica de precisión impresoras

Ejemplos de aplicaciones:

- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| –Engranajes | –Cojinetes |
| –Aristas para cojinetes | –Hélices de transporte |
| –Tornillos y tacos | –Rectificadora de levas |
| –Guías para émbolos | –Poleas de garganta |
| –Poleas de rodadura | –Piezas para enchufes |



Comeplastic

SV

PIEZAS REF. T00982574-16011P01. PEDIDO C-PE23/05385

CARACTERISTICAS	UD.	METODO/ PRUEBA (DIN / ASTM)	SECO	HUMEDAD
MECANICAS				
1. Densidad (DIN 53 479)	g/cm ³	53 479	1,14	
2. Elongación en punto de fluencia	MPa	53 455	90	70
3. Resistencia al desgarre	MPa	53 455		
4. Resistencia a la rotura por alargamiento	%	53 455	40	150
5. Modulo de elasticidad a la tracción	MPa	53 457	3300	2200
6. Modulo de elasticidad a la flexión	MPa	53 457		
7. Dureza Brinell (por penetración de bola)	MPa	53 456	170	100
8. Resistencia al impacto	KJ/m ²	53 453	o.Br.	
9. Resistencia a la fluencia tras 1000 h. de carga estática.	MPa		55	
10. Resistencia al alargamiento, por 1%, tras 1000 hrs.	MPa		8	
11. Coeficiente de fricción contra acero endurecido y afilado p=0,05 N/mm ² , v=0,6 m/s	—		0,35–0,42	
12. Desgaste por fricción, en las mismas condiciones	μ/km		0,9	
TERMICAS				
13. Temperatura de fusión	° C	53 736	255	
14. Temperatura de vitrificación dinámica	° C	53 736	50	
15. Resistencia a la deformación Procedimiento A Procedimiento B	° C	ISO 75 ISO 75	100 200	
16. Temperatura de empleo durante poco tiempo	° C		170/100	
17. Capacidad de conductividad calorífica específica	W/(m.K)		0,23	
18. Capacidad calórica	J/(g.K)		1,7	
19. Coeficiente de dilatación longitudinal	10(-5) /k		7	
ELECTRICAS				
20. Coeficiente dieléctrico		53 483	3,6	5,0
21. Factor de pérdida dieléctrica		53 483	0,026	0,2
22. Resistencia específica de paso	ohm.cm	53 482	10 ¹⁵	10 ¹²
23. Resistencia superficial	ohms	53 482	10 ¹³	10 ¹⁰
24. Resistencia de chispa eléctrica	KV/mm	53 481	>30	26
25. Resistencia a las corrientes parásitas		53 480	CTI 600	CTI 600
OTROS DATOS				
26. Absorción de humedad en NK hasta alcanzar la saturación	%	53 714	2,8	
27. Absorción de agua hasta alcanzar la saturación	%	53 495	8,5	
28. Resistencia al agua caliente, lejía de lavado			Resistente con condiciones	
29. Inflamabilidad (norma UL 94)		UL 94	V2	
30. Comportamiento a la intemperie			Inestable	