CompaMid® PA 6.6 GF 50

Fabricante	DimeLika Plast GmbH	**Categoría**	Nylon 66
Carga/Filler	50% Fibra de vidrio	**Estado**	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

Nuestros nuevos compuestos CompaMid® PA 6.6 reticulables son polímeros termoplásticos que se comportan como elastómeros en un amplio rango de temperaturas como resultado del reticulado por radiación beta. Gracias al reticulado, el material originalmente termoplástico puede soportar temperaturas significativamente más altas, de hasta 400°C, proporcionando así una mayor retención de la forma bajo carga térmica. Debido a su excelente perfil de rendimiento, CompaMid® PA 6.6 reticulable puede reemplazar en muchos casos plásticos de alto rendimiento y costosos como PPA, PPS o LCP. No se requieren cambios en el molde al pasar de PA 6.6 estándar a CompaMid® PA 6.6, y los parámetros del proceso también se mantienen iguales. Aplicaciones eléctricas Gracias a sus excepcionales propiedades eléctricas y mecánicas, los compuestos CompaMid ® PA 6.6 reticulables son ideales para aplicaciones en las industrias eléctrica y electrónica. Aplicaciones automotrices Los componentes reticulados fabricados con CompaMid ® PA 6.6 se utilizan en el compartimento del motor y en el sistema de escape, donde los requisitos son más exigentes en cuanto a resistencia al calor y retención de la forma, así como resistencia a sales, productos químicos y medios corrosivos.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Carga / Refuerzo	Fibra de vidrio, 50% de relleno por peso	-	-
Características	Reticulable Buenas propiedades eléctricas	- -	- -

Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.56 g/cm³	-	ISO 1183
Contracción de moldeo	0.50 % 0.25 %	- - -	ISO 294-4 - -
Absorción de agua	4.0 % 1.3 %	- - -	ISO 62 - -
Número de viscosidad	130 cm³/g	-	ISO 307

Mecánico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	16200 MPa	2349615.6 psi	ISO 527-2/1
Esfuerzo a la tracción	250 MPa 230 MPa	- 36259.5 psi 33358.74 psi	ISO 527-2/50 - -
Deformación a la tracción	2.5 % 2.5 %	- - -	ISO 527-2/50 - -
Resistencia al impacto Charpy con entalla			ISO 179/1eA

Mecánico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	13 kJ/m² 16 kJ/m²	- 6.19 ft·lb/in² 7.61 ft·lb/in²	- -
Resistencia al impacto Charpy sin entalla	90 kJ/m² 95 kJ/m²	- 42.82 ft·lb/in² 45.2 ft·lb/in²	ISO 179/1eU - -

Térmico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión térmica	250 °C 250 °C	- 482.0 °F 482.0 °F	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
Temperatura de fusión	260 °C	500.0 °F	ISO 11357-3
CLTE	5.0E-6 cm/cm/°C 5.0E-5 cm/cm/°C	- - -	ISO 11359-2 - -
Distorsión por calor	°C	-	-

Eléctrico e Inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad superficial	1.0E+10 ohms	-	IEC 60093
Resistividad volumétrica	1.0E+15 ohms·cm	-	IEC 60093
Permitividad relativa	3.80	-	

Eléctrico e Inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
			IEC 60250
Índice de seguimiento comparativo	550 V	-	IEC 60112
Clasificación de inflamabilidad	HB	-	UL 94

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

Dirección: Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

Contacto: Mr. Zhao Yong

Email: sales@su-jiao.com

Sitio web: www.polymersdata.com

Móvil: +86-134-2475-5533

Este documento ha sido generado automáticamente basándose en los últimos datos técnicos disponibles. Los valores mencionados son típicos y no constituyen una garantía final.