

AKROMID® B3 GF 50 natural (3785)

Fabricante	AKRO-PLASTIC GmbH	Categoría	Nylon 6
Carga/Filler	50% Fibra de vidrio	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

AKROMID® B3 GF 50 natural (3785) es un poliamida 6 reforzada con un 50% de fibra de vidrio, con muy alta rigidez y resistencia y color inherente claro. Las aplicaciones son principalmente componentes en ingeniería mecánica y en la industria automotriz.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Carga / Refuerzo	Fibra de vidrio, 50% de relleno por peso	-	-
Características	Alta rigidez Alta resistencia	- -	- -
Usos	Aplicaciones diseñadas	-	-
Apariencia	Color natural	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
ID de resina (ISO 1043)	PA6 GF50	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.56 g/cm ³	-	ISO 1183
Flujo en espiral	57.0 cm	-	Internal Method
Contracción de moldeo		-	ISO 294-4
	0.90 %	-	-
	0.20 %	-	-
Absorción de agua	4.5 to 5.1 %	-	ISO 62
Absorción de humedad	1.3 to 1.6 %	-	ISO 1110

Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Contenido de refuerzo	50 %	-	ISO 1172

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	16500 MPa	2393127.0 psi	ISO 527-2/1
Esfuerzo a la tracción	240 MPa	34809.12 psi	ISO 527-2/5
Deformación a la tracción	2.6 %	-	ISO 527-2/5
Módulo de flexión	14900 MPa	2161066.2 psi	ISO 178

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Esfuerzo a la flexión	340 MPa	49312.92 psi	ISO 178
Resistencia al impacto Charpy con entalla	16 kJ/m ² 20 kJ/m ²	- 7.61 ft·lb/in ² 9.52 ft·lb/in ²	ISO 179/1eA - -
Resistencia al impacto Charpy sin entalla	90 kJ/m ² 100 kJ/m ²	- 42.82 ft·lb/in ² 47.58 ft·lb/in ²	ISO 179/1eU - -
Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión térmica	220 °C 220 °C 185 °C	- 428.0 °F 428.0 °F 365.0 °F	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A ISO 75-2/C
Temperatura de fusión	220 °C	428.0 °F	DIN EN 11357-1
CLTE	1.1E-5 cm/cm/°C 9.4E-5 cm/cm/°C	- - -	ISO 11359-2 - -
Eléctrico e Inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad superficial	1.0E+12 ohms	-	IEC 60093
Resistividad volumétrica	1.0E+13 ohms·cm	-	IEC 60093

Eléctrico e Inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Índice de seguimiento comparativo	550 V	-	IEC 60112
Velocidad de combustión	mm/min	-	FMVSS 302
Clasificación de inflamabilidad	HB	-	UL 94
Índice de inflamabilidad al alambre incandescente	650 °C	1202.0 °F	IEC 60695-2-12

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.