

AKROMID® B3 GF 50 1 natural (2531)

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 1 natural (2531) es un poliamida 6 reforzada con un 50% de fibra de vidrio, estabilizada térmicamente, 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
Tarjeta Amarilla UL	E148915-101075626	-	-
Carga / Refuerzo	Fibra de vidrio, 50% de relleno por peso	-	-
Aditivo	estabilizador térmico	-	-
Características			- - -

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Estabilizado térmicamente	-	
	Alta rigidez	-	
	Alta resistencia	-	
Usos	Aplicaciones diseñadas	-	-
Apariencia	Color natural	-	-
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	43.0 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
Dureza por indentación de bola	270 MPa	39160.26 psi	ISO 2039-1

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Índice de temperatura		-	IEC 216
	130 to 150 °C	266.0 - 302.0	-
	160 to 175 °C	°F	-

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
		320.0 - 347.0 °F	
Temperatura de deflexión térmica	220 °C	428.0 °F	ISO 75-2/B
	220 °C	428.0 °F	ISO 75-2/A
	185 °C	365.0 °F	ISO 75-2/C
Temperatura de fusión	220 °C	428.0 °F	DIN EN 11357-1
CLTE		-	ISO 11359-2
	1.1E-5 cm/cm/°C	-	-
	9.4E-5 cm/cm/°C	-	-

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

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	17000 MPa	2465646.0 psi	ISO 527-2/1
Esfuerzo a la tracción	230 MPa	33358.74 psi	ISO 527-2/5
Deformación a la tracción	2.5 %	-	ISO 527-2/5
Módulo de flexión	14900 MPa	2161066.2 psi	ISO 178
Esfuerzo a la flexión	340 MPa	49312.92 psi	ISO 178

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia al impacto Charpy con entalla	16 kJ/m ²	-	ISO 179/1eA
	20 kJ/m ²	7.61 ft·lb/in ² 9.52 ft·lb/in ²	-
Resistencia al impacto Charpy sin entalla	90 kJ/m ²	-	ISO 179/1eU
	100 kJ/m ²	42.82 ft·lb/in ² 47.58 ft·lb/in 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
Índice de seguimiento comparativo	600 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.