

AKROMID® B3 GF 50 black (4907)

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 negro (4907) es un poliamida 6 reforzada con un 50% de fibra de vidrio, con muy alta rigidez y resistencia. 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	Negro	-	-
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	46.0 cm	-	Internal Method
Contracción de moldeo	0.90 %	-	ISO 294-4
	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	17000 MPa	2465646.0 psi	ISO 527-2/1
Esfuerzo a la tracción	240 MPa	34809.12 psi	ISO 527-2/5
Deformación a la tracción	3.0 %	-	ISO 527-2/5
Módulo de flexión	16000 MPa	2320608.0 psi	ISO 178
Esfuerzo a la flexión	360 MPa	52213.68 psi	ISO 178
Resistencia al impacto Charpy con entalla	90 kJ/m ²	42.82 ft·lb/in ²	ISO 179/1eA
Resistencia al impacto Charpy sin entalla	100 kJ/m ²	47.58 ft·lb/in ²	ISO 179/1eU

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
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	1.1E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
	9.4E-5 cm/cm/°C	-	-
	-	-	-
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	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.