

AKROMID® B3 GF 45 1 black (3851)

Fabricante	AKRO-PLASTIC GmbH	Categoría	Nylon 6
Carga/Filler	45% Fibra de vidrio	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

AKROMID® B3 GF 45 1 negro (3851) es un poliamida 6 reforzada con un 45% de fibra de vidrio, estabilizada térmicamente, con muy alta rigidez y resistencia. Las aplicaciones son principalmente componentes en ingeniería mecánica y en la industria automotriz y partes altamente estresadas en la industria del deporte y el ocio.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tarjeta Amarilla UL	E148915-101075626	-	-
Carga / Refuerzo	Fibra de vidrio, 45% de relleno por peso	-	-
Aditivo	estabilizador térmico	-	-

Características

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Estabilizado térmicamente	-	-
	Alta rigidez	-	-
	Alta resistencia	-	-
Usos	Aplicaciones automotrices	-	-
	Partes de ingeniería	-	-
	Partes de Máquina/mecánicas	-	-
	Artículos deportivos	-	-
Apariencia	Negro	-	-
ID de resina (ISO 1043)	PA6 GF45	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.50 g/cm ³	-	ISO 1183
Contracción de moldeo		-	ISO 294-4
	0.80 %	-	-
	0.30 %	-	-

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	14500 MPa	2103051.0 psi	ISO 527-2/1
Esfuerzo a la tracción	200 MPa	29007.6 psi	ISO 527-2/5
Deformación a la tracción	4.5 %	-	ISO 527-2/5
Módulo de flexión	13000 MPa	1885494.0 psi	ISO 178
Esfuerzo a la flexión	315 MPa	45686.97 psi	ISO 178

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Deformación a la flexión en rotura	4.5 %	-	ISO 178
Resistencia al impacto Charpy con entalla	16 kJ/m ²	7.61 ft·lb/in ²	ISO 179/1eA
	20 kJ/m ²	9.52 ft·lb/in ²	-
Resistencia al impacto Charpy sin entalla	95 kJ/m ²	45.2 ft·lb/in ²	ISO 179/1eU
	110 kJ/m ²	52.34 ft·lb/in ²	-
Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Contenido de refuerzo	45 %	-	ISO 1172
Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión térmica	220 °C	428.0 °F	ISO 75-2/B
	200 °C	392.0 °F	ISO 75-2/A
	145 °C	293.0 °F	ISO 75-2/C
Temperatura de fusión	220 °C	428.0 °F	DIN EN 11357-1
Eléctrico e Inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Velocidad de combustión	mm/min	-	FMVSS 302

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.