

AKROMID® B3 GF 35 1 black (2486)

Fabricante	AKRO-PLASTIC GmbH	Categoría	Nylon 6
Carga/Filler	35% Fibra de vidrio	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

AKROMID® B3 GF 35 1 negro (2846) es un poliamida 6 reforzada con un 35% de fibra de vidrio, estabilizada térmicamente, con alta rigidez y resistencia. Las aplicaciones son dispositivos técnicos 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, 35% 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	-	-
	Aplicaciones diseñadas	-	-
Apariencia	Negro	-	-
ID de resina (ISO 1043)	PA6 GF35	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.41 g/cm ³	-	ISO 1183
Flujo en espiral	61.0 cm	-	Internal Method
Contracción de moldeo		-	ISO 294-4
	0.80 %	-	-
	0.10 %	-	-
Absorción de agua	5.9 to 6.5 %	-	ISO 62
Absorción de humedad	1.8 to 2.1 %	-	ISO 1110
Dureza por indentación de bola	240 MPa	34809.12 psi	ISO 2039-1

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Índice de temperatura		-	IEC 216
		266.0 - 302.0	-
		°F	-

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	130 to 150 °C 160 to 175 °C	320.0 - 347.0 °F	
Temperatura de deflexión térmica	220 °C 215 °C 165 °C	- 428.0 °F 419.0 °F 329.0 °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

Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Contenido de refuerzo	35 %	-	ISO 1172

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	11500 MPa	1667937.0 psi	ISO 527-2/1
Esfuerzo a la tracción	195 MPa	28282.41 psi	ISO 527-2/5
Deformación a la tracción	3.0 %	-	ISO 527-2/5
Módulo de flexión	10000 MPa	1450380.0 psi	ISO 178
Esfuerzo a la flexión	285 MPa	41335.83 psi	ISO 178
Resistencia al impacto Charpy con entalla	13 kJ/m ² 15 kJ/m ²	- 6.19 ft·lb/in ² 7.14 ft·lb/in ²	ISO 179/1eA - -
			ISO 179/1eU

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
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	

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.