

AKROMID® B3 GF 15 black (2490)

Fabricante	AKRO-PLASTIC GmbH	Categoría	Nylon 6
Carga/Filler	15% Fibra de vidrio	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

AKROMID® B3 GF 15 black (2490) es un poliamida 6 reforzada con un 15% de fibra de vidrio, con rigidez y resistencia medias. 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, 15% de relleno por peso	-	-
Características	Buena Rigidez Resistencia Media	- -	- -
Usos	Aplicaciones diseñadas	-	-
Apariencia	Negro	-	-
ID de resina (ISO 1043)	PA6 GF15	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.23 g/cm ³	-	ISO 1183
Flujo en espiral	87.0 cm	-	Internal Method
Contracción de moldeo	0.70 %	-	ISO 294-4
	0.30 %	-	-
Absorción de agua	7.7 to 8.3 %	-	ISO 62
Absorción de humedad	2.6 to 2.9 %	-	ISO 1110
Dureza por indentación de bola	180 MPa	26106.84 psi	ISO 2039-1
Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Índice de temperatura	130 to 150 °C	-	IEC 216
	160 to 175 °C	266.0 - 302.0 °F	-
		320.0 - 347.0 °F	-
Temperatura de deflexión térmica	220 °C	-	-
	205 °C	428.0 °F	ISO 75-2/B
		401.0 °F	ISO 75-2/A
Temperatura de fusión	220 °C	428.0 °F	DIN EN 11357-1
Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Contenido de refuerzo	15 %	-	ISO 1172

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	6100 MPa	884731.8 psi	ISO 527-2/1
Esfuerzo a la tracción	120 MPa	17404.56 psi	ISO 527-2/5
Deformación a la tracción	3.0 %	-	ISO 527-2/5
Módulo de flexión	5200 MPa	754197.6 psi	ISO 178
Esfuerzo a la flexión	180 MPa	26106.84 psi	ISO 178
Resistencia al impacto Charpy con entalla	6.0 kJ/m ² 7.0 kJ/m ²	- 2.85 ft·lb/in ² 3.33 ft·lb/in ²	ISO 179/1eA - -
Resistencia al impacto Charpy sin entalla	43 kJ/m ² 52 kJ/m ²	- 20.46 ft·lb/in ² 24.74 ft·lb/in ²	ISO 179/1eU - -
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.