

AKROMID® B3 GF 20 black (2491)

Fabricante	AKRO-PLASTIC GmbH	Categoría	Nylon 6
Carga/Filler	20% Fibra de vidrio	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

AKROMID® B3 GF 20 black (2491) es un poliamida 6 reforzada con un 20% 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, 20% de relleno por peso	-	-
Características	Buena Rigidez Resistencia Media	- -	- -
Usos	Aplicaciones diseñadas	-	-
Apariencia	Negro	-	-
ID de resina (ISO 1043)	PA6 GF20	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.27 g/cm ³	-	ISO 1183
Flujo en espiral	80.0 cm	-	Internal Method
Contracción de moldeo	0.80 %	-	ISO 294-4
	0.20 %	-	-
Absorción de agua	7.4 to 7.7 %	-	ISO 62
Absorción de humedad	2.4 to 2.7 %	-	ISO 1110
Dureza por indentación de bola	200 MPa	29007.6 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	-	-
	210 °C	428.0 °F	ISO 75-2/B
		410.0 °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	20 %	-	ISO 1172

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	6800 MPa	986258.4 psi	ISO 527-2/1
Esfuerzo a la tracción	150 MPa	21755.7 psi	ISO 527-2/5
Deformación a la tracción	3.5 %	-	ISO 527-2/5
Módulo de flexión	6100 MPa	884731.8 psi	ISO 178
Esfuerzo a la flexión	230 MPa	33358.74 psi	ISO 178
Resistencia al impacto Charpy con entalla	8.0 kJ/m ² 9.0 kJ/m ²	- 3.81 ft·lb/in ² 4.28 ft·lb/in ²	ISO 179/1eA - -
Resistencia al impacto Charpy sin entalla	65 kJ/m ² 73 kJ/m ²	- 30.93 ft·lb/in ² 34.73 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.