

AKROMID® B3 GF 15 S1 black (3228)

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 S1 black (3228) es un poliamida 6 reforzada con un 15% de fibra de vidrio y resistente al impacto en frío, con rigidez y resistencia medias. Las aplicaciones son partes que demandan resistencia pero altamente integradas con una buena apariencia superficial en la industria automotriz, eléctrica y de muebles.

Especificaciones Técnicas

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Carga / Refuerzo	Fibra de vidrio, 15% de relleno por peso	-	-
Características	Buena Rigidez	-	-
	Buena Acabado Superficial	-	-
	Buena Tenacidad	-	-
	Resistencia al impacto a baja	-	-
		-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	temperatura Resistencia Media		
Usos	Aplicaciones automotrices Aplicaciones eléctricas/ electrónicas Muebles	- - -	- - -
Apariencia	Negro	-	-
ID de resina (ISO 1043)	PA6-I GF15	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.22 g/cm ³	-	ISO 1183
Índice de fluidez de volumen (MVR)	45.0 cm ³ / 10min	-	ISO 1133
Flujo en espiral	73.0 cm	-	Internal Method
Contracción de moldeo	0.90 % 0.60 %	- - -	ISO 294-4 - -
Absorción de humedad	2.3 %	-	ISO 1110

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Deformación a la flexión en rotura	5.0 %	-	ISO 178
Módulo a la tracción	6000 MPa	870228.0 psi	

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
			ISO 527-2/1
Esfuerzo a la tracción	120 MPa	17404.56 psi	ISO 527-2/5
Deformación a la tracción	4.0 %	-	ISO 527-2/5
Módulo de flexión	5300 MPa	768701.4 psi	ISO 178
Esfuerzo a la flexión	175 MPa	25381.65 psi	ISO 178
Resistencia al impacto Charpy con entalla	6.0 kJ/m ² 4.0 kJ/m ²	- 2.85 ft·lb/in ² 1.9 ft·lb/in ²	ISO 179/1eA - -
Resistencia al impacto Charpy sin entalla	50 kJ/m ² 70 kJ/m ²	- 23.79 ft·lb/in ² 33.31 ft·lb/in ²	ISO 179/1eU - -
Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Contenido de refuerzo	15 %	-	ISO 1172
Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión térmica	200 °C	392.0 °F	ISO 75-2/A
Temperatura de fusión	222 °C	431.6 °F	DIN EN 11357-1

Eléctrico e Inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Velocidad de combustión	mm/min	-	FMVSS 302
Clasificación de inflamabilidad	HB	-	UL 94

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.