

AKROMID® B3 GFM 15/25 black (1312)

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

Descripción del Producto

AKROMID® B3 GFM 15/25 black (1312) es una poliamida 6 reforzada con 15% de fibra de vidrio y rellena con 25% de mineral, con buena superficie y estabilidad dimensional. Las áreas de aplicación son cubiertas de alta exigencia óptica en la industria automotriz, eléctrica y del mueble

Especificaciones Técnicas

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Carga / Refuerzo	Fibra de vidrio, 15% de relleno por peso	-	-
Características	Buena estabilidad dimensional Buena Acabado Superficial	- -	- -
Usos	Aplicaciones automotrices Aplicaciones eléctricas/	- - -	- - -

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	electrónicas Muebles		
Apariencia	Negro	-	-
ID de resina (ISO 1043)	PA6 GF15 + M25	-	-
Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.45 g/cm ³	-	ISO 1183
Contracción de moldeo		-	ISO 294-4
	0.90 %	-	-
	0.30 %	-	-
Absorción de agua	6.5 %	-	ISO 62
Absorción de humedad	1.8 %	-	ISO 1110
Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Índice de temperatura		-	IEC 216
	130 to 150 °C	266.0 - 302.0	-
	160 to 175 °C	°F	-
		320.0 - 347.0	
		°F	
Temperatura de deflexión térmica		-	-
	216 °C	420.8 °F	ISO 75-2/B
	190 °C	374.0 °F	ISO 75-2/A
Temperatura de fusión	222 °C	431.6 °F	DIN EN 11357-1

Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Contenido de refuerzo	40 %	-	ISO 1172

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	8000 MPa	1160304.0 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	7000 MPa	1015266.0 psi	ISO 178
Esfuerzo a la flexión	190 MPa	27557.22 psi	ISO 178
Resistencia al impacto Charpy con entalla	4.0 kJ/m ²	1.9 ft·lb/in ²	ISO 179/1eA
Resistencia al impacto Charpy sin entalla	50 kJ/m ²	23.79 ft·lb/in ²	ISO 179/1eU

Eléctrico e Inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad superficial	1.0E+15 ohms	-	IEC 60093
Resistividad volumétrica	1.0E+12 ohms·cm	-	IEC 60093
Índice de seguimiento comparativo	400 V	-	IEC 60112
Velocidad de combustión	mm/min	-	FMVSS 302

Eléctrico e Inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
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.