

AKROMID® B3 GM 10/20 1 L black (4646)

Fabricante	AKRO-PLASTIC GmbH	Categoría	Nylon 6+PP
Carga/Filler	20% Microesferas de vidrio; 10% Fibra de vidrio	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

AKROMID® B3 GM 10/20 1 L negro (4646) es una mezcla de poliamida reforzada con 10% de fibra de vidrio, rellena con 20% de perlas de vidrio y estabilizada térmicamente, con una densidad reducida en comparación con el PA6 GF10 + GB20 estándar. Las aplicaciones son principalmente componentes ópticos en la industria automotriz y electrónica, donde se requiere reducción de peso y costo.

Especificaciones Técnicas

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Carga / Refuerzo	Perla de vidrio, 20% relleno por peso Fibra de vidrio, 10% de relleno por peso	- -	- -
Aditivo	estabilizador térmico	-	-

Características

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Estabilizado térmicamente	-	-
	Baja densidad	-	-
Usos	Aplicaciones automotrices	-	-
	Aplicaciones eléctricas/ electrónicas	-	-
	Aplicaciones ópticas	-	-
Apariencia	Negro	-	-
ID de resina (ISO 1043)	PA6 + PP GF10 + GB20	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.26 g/cm ³	-	ISO 1183
Índice de fluidez de volumen (MVR)	18.0 cm ³ / 10min	-	ISO 1133
Flujo en espiral	73.0 cm	-	Internal Method
Contracción de moldeo		-	ISO 294-4
	1.2 %	-	-
	0.50 %	-	-
Absorción de humedad	1.4 %	-	ISO 1110

Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Contenido de refuerzo	30 %	-	ISO 1172

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	5100 MPa	739693.8 psi	ISO 527-2/1
Esfuerzo a la tracción	88.0 MPa	12763.34 psi	ISO 527-2/5
Deformación a la tracción	3.4 %	-	ISO 527-2/5
Módulo de flexión	4700 MPa	681678.6 psi	ISO 178
Esfuerzo a la flexión	130 MPa	18854.94 psi	ISO 178
Resistencia al impacto Charpy con entalla	4.0 kJ/m ² 7.0 kJ/m ²	- 1.9 ft·lb/in ² 3.33 ft·lb/in ²	ISO 179/1eA - -
Resistencia al impacto Charpy sin entalla	43 kJ/m ² 46 kJ/m ²	- 20.46 ft·lb/in ² 21.89 ft·lb/in ²	ISO 179/1eU - -

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión térmica	208 °C 165 °C	- 406.4 °F 329.0 °F	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
Temperatura de fusión	220 °C	428.0 °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.