

AKROMID® B3 GF 30 1 XL black (4366)

Fabricante	AKRO-PLASTIC GmbH	Categoría	Nylon 6+PP
Carga/Filler	30% Fibra de vidrio	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

AKROMID® B3 GF 30 1 XL black (4366) es un poliamida mezclada estabilizada térmicamente y reforzada con un 30% de fibra de vidrio con una densidad significativamente reducida en comparación con el PA6 GF 30 estándar. Las aplicaciones son principalmente componentes técnicos en la industria automotriz y electrónica, donde se requiere una reducción de peso y costo.

Especificaciones Técnicas

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Carga / Refuerzo	Fibra de vidrio, 30% de relleno por peso	-	-
Aditivo	estabilizador térmico	-	-
Características	Estabilizado térmicamente Baja densidad	- -	- -

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Usos	Aplicaciones automotrices Aplicaciones eléctricas/ electrónicas	- -	- -
Apariencia	Negro	-	-
ID de resina (ISO 1043)	PA6 + PP GF30	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.22 g/cm ³	-	ISO 1183
Índice de fluidez de volumen (MVR)	9.00 cm ³ / 10min	-	ISO 1133
Flujo en espiral	78.5 cm	-	Internal Method
Contracción de moldeo		-	ISO 294-4
	0.90 %	-	-
	0.40 %	-	-
Absorción de humedad	1.0 %	-	ISO 1110
Dureza por indentación de bola	150 MPa	21755.7 psi	ISO 2039-1

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Deformación a la flexión en rotura	3.2 %	-	ISO 178
Módulo a la tracción	8200 MPa	1189311.6 psi	ISO 527-2/1

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Esfuerzo a la tracción	115 MPa	16679.37 psi	ISO 527-2/5
Deformación a la tracción	3.0 %	-	ISO 527-2/5
Módulo de flexión	8700 MPa	1261830.6 psi	ISO 178
Esfuerzo a la flexión	184 MPa	26686.99 psi	ISO 178
Resistencia al impacto Charpy con entalla	13 kJ/m ² 12 kJ/m ²	- 6.19 ft·lb/in ² 5.71 ft·lb/in ²	ISO 179/1eA - -
Resistencia al impacto Charpy sin entalla	45 kJ/m ² 48 kJ/m ²	- 21.41 ft·lb/in ² 22.84 ft·lb/in ²	ISO 179/1eU - -
Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Contenido de refuerzo	30 %	-	ISO 1172
Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión térmica	186 °C 160 °C	- 366.8 °F 320.0 °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
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.