

AKROMID® B3 GF 30 S1 natural (2165)

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

Descripción del Producto

AKROMID® B3 GF 30 S1 natural (2165) es una poliamida 6 reforzada con 30% de fibra de vidrio, resistente al impacto en frío, con alta rigidez y resistencia y color inherente claro. Las aplicaciones son carcasas y cubiertas para la industria automotriz y herramientas eléctricas

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Carga / Refuerzo	Fibra de vidrio, 30% de relleno por peso	-	-
Características	Alta rigidez	-	-
	Alta resistencia	-	-
	Resistencia al impacto a baja temperatura	-	-

Usos

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Aplicaciones automotrices	-	-
	Carcasas	-	-
	Herramientas de Potencia/Otras	-	-
Apariencia	Color natural	-	-
ID de resina (ISO 1043)	PA6-I GF30	-	-
Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.33 g/cm ³	-	ISO 1183
Absorción de humedad	1.8 %	-	ISO 1110
Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Deformación a la flexión en rotura	5.0 %	-	ISO 178
Módulo a la tracción	9000 MPa	1305342.0 psi	ISO 527-2/1
Esfuerzo a la tracción	160 MPa	23206.08 psi	ISO 527-2/5
Deformación a la tracción	5.0 %	-	ISO 527-2/5
Módulo de flexión	8500 MPa	1232823.0 psi	ISO 178
Esfuerzo a la flexión	265 MPa	38435.07 psi	ISO 178
Resistencia al impacto Charpy con entalla	20 kJ/m ²	-	ISO 179/1eA
	25 kJ/m ²	9.52 ft·lb/in ²	-
		11.89 ft·lb/in ²	-

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia al impacto Charpy sin entalla		-	ISO
	kJ/m ²	-	179/1eU
	kJ/m ²	-	-

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

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión térmica		-	-
	220 °C	428.0 °F	ISO 75-2/B
	205 °C	401.0 °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.