

AKROMID® B3 GF 30 S1 black 950089 (2091)

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 black 950089 (2091) es una poliamida 6 reforzada con 30% de fibra de vidrio, resistente al impacto en frío, con alta rigidez y resistencia. 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	Negro	-	-
ID de resina (ISO 1043)	PA6-I GF30	-	-
Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.28 g/cm ³	-	ISO 1183
Flujo en espiral	53.0 cm	-	Internal Method
Contracción de moldeo		-	ISO 294-4
	0.90 %	-	-
	0.40 %	-	-
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	7500 MPa	1087785.0 psi	ISO 527-2/1
Esfuerzo a la tracción	125 MPa	18129.75 psi	ISO 527-2/5

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Deformación a la tracción	6.0 %	-	ISO 527-2/5
Módulo de flexión	6400 MPa	928243.2 psi	ISO 178
Esfuerzo a la flexión	190 MPa	27557.22 psi	ISO 178
Resistencia al impacto Charpy con entalla	22 kJ/m ²	10.47 ft·lb/in ²	ISO 179/1eA
	25 kJ/m ²	11.89 ft·lb/in ²	-
	25 kJ/m ²	11.89 ft·lb/in ²	-
	26 kJ/m ²	12.37 ft·lb/in ²	-
	35 kJ/m ²	16.65 ft·lb/in ²	-
Resistencia al impacto Charpy sin entalla	120 kJ/m ²	57.1 ft·lb/in ²	ISO 179/1eU
	kJ/m ²	-	-
	120 kJ/m ²	57.1 ft·lb/in ²	-
	110 kJ/m ²	52.34 ft·lb/in ²	-
	110 kJ/m ²	52.34 ft·lb/in ²	-
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.