

AKROMID® A3 GF 50 1 blue (3778)

Fabricante	AKRO-PLASTIC GmbH	Categoría	Nylon 66
Carga/Filler	50% Fibra de vidrio	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

AKROMID® A3 GF 50 1 azul (3778) es un poliamida 6.6 reforzada con 50% de fibra de vidrio, estabilizada térmicamente, con muy alta rigidez y resistencia. Las aplicaciones son principalmente componentes en la ingeniería mecánica y en la industria automotriz.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tarjeta Amarilla UL	E148915-101075625	-	-
Carga / Refuerzo	Fibra de vidrio, 50% de relleno por peso	-	-
Aditivo	estabilizador térmico	-	-
Características	Estabilizado térmicamente Alta rigidez Alta resistencia	- - -	- - -
Usos	Aplicaciones diseñadas	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Apariencia	Azul	-	-
ID de resina (ISO 1043)	PA66 GF50	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.56 g/cm ³	-	ISO 1183

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	16700 MPa	2422134.6 psi	ISO 527-2/1
Esfuerzo a la tracción	245 MPa	35534.31 psi	ISO 527-2/5
Deformación a la tracción	2.5 %	-	ISO 527-2/5
Módulo de flexión	13500 MPa	1958013.0 psi	ISO 178
Esfuerzo a la flexión	350 MPa	50763.3 psi	ISO 178
Deformación a la flexión en rotura	3.5 %	-	ISO 178
Resistencia al impacto Charpy con entalla	15 kJ/m ² 16 kJ/m ²	- 7.14 ft·lb/in ² 7.61 ft·lb/in ²	ISO 179/1eA - -
Resistencia al impacto Charpy sin entalla	94 kJ/m ² 96 kJ/m ²	- 44.73 ft·lb/in ² 45.68 ft·lb/in ²	ISO 179/1eU - -

Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Contenido de refuerzo	50 %	-	ISO 1172

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión térmica	260 °C	500.0 °F	ISO 75-2/A
	235 °C	455.0 °F	ISO 75-2/C
Temperatura de fusión	262 °C	503.6 °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.