

AKROMID® A3 GF 50 black (2431)

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 black (2431) es una poliamida 6.6 reforzada con 50% de fibra de vidrio, con rigidez y resistencia muy altas. Las aplicaciones son principalmente componentes en la ingeniería mecánica y en la industria automotriz.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Carga / Refuerzo	Fibra de vidrio, 50% de relleno por peso	-	-
Características	Alta rigidez Alta resistencia	- -	- -
Usos	Aplicaciones diseñadas	-	-
Apariencia	Negro	-	-
ID de resina (ISO 1043)	PA66 GF50	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.57 g/cm ³	-	ISO 1183
Flujo en espiral	60.0 cm	-	Internal Method
Contracción de moldeo	1.2 % 0.30 %	- - -	ISO 294-4 - -
Absorción de agua	3.7 to 4.3 %	-	ISO 62
Absorción de humedad	1.3 to 1.5 %	-	ISO 1110
Dureza por indentación de bola	290 MPa	42061.02 psi	ISO 2039-1

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

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	16700 MPa	2422134.6 psi	ISO 527-2/1
Esfuerzo a la tracción	250 MPa	36259.5 psi	ISO 527-2/5
Deformación a la tracción	2.5 %	-	ISO 527-2/5
Módulo de flexión	15200 MPa	2204577.6 psi	ISO 178
Esfuerzo a la flexión	380 MPa	55114.44 psi	ISO 178
			ISO 179/1eA

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia al impacto Charpy con entalla	16 kJ/m ²	-	-
	19 kJ/m ²	7.61 ft·lb/in ²	-
Resistencia al impacto Charpy sin entalla	110 kJ/m ²	-	ISO 179/1eU
	110 kJ/m ²	52.34 ft·lb/in ²	-
Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión térmica	260 °C	-	-
	260 °C	500.0 °F	ISO 75-2/B
	235 °C	455.0 °F	ISO 75-2/A ISO 75-2/C
Temperatura de fusión	262 °C	503.6 °F	DIN EN 11357-1
CLTE	1.7E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
	8.8E-5 cm/cm/°C	-	-
		-	-
Eléctrico e Inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad superficial	1.0E+12 ohms	-	IEC 60093
Resistividad volumétrica	1.0E+13 ohms·cm	-	IEC 60093
	600 V	-	IEC 60112

Eléctrico e Inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Índice de seguimiento comparativo			
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.