

AKROMID® C3 GF 50 1 black (4401)

Fabricante	AKRO-PLASTIC GmbH	Categoría	Nylon 66/6
Carga/Filler	50% Fibra de vidrio	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

AKROMID® C3 GF 50 1 negro (4401) es una poliamida 6.6/6 - Blend reforzada con 50% de fibra de vidrio, estabilizada térmicamente. Las aplicaciones son principalmente componentes en ingeniería mecánica y la industria automotriz donde se requiere buena fluidez.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Carga / Refuerzo	Fibra de vidrio, 50% de relleno por peso	-	-
Aditivo	estabilizador térmico	-	-
Características	Buena fluidez Estabilizado térmicamente	- -	- -
Usos			- -

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Aplicaciones automotrices	-	
	Aplicaciones diseñadas	-	
Apariencia	Negro	-	-
ID de resina (ISO 1043)	PA66 + PA6 GF50	-	-
Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.57 g/cm ³	-	ISO 1183
Flujo en espiral	65.0 cm	-	Internal Method
Contracción de moldeo		-	ISO 294-4
	1.2 %	-	-
	0.30 %	-	-
Absorción de humedad	1.4 %	-	ISO 1110
Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Índice de temperatura		-	IEC 216
	130 to 150 °C	266.0 - 302.0	-
	160 to 175 °C	°F	-
		320.0 - 347.0	
		°F	
Temperatura de deflexión térmica		-	-
	250 °C	482.0 °F	ISO 75-2/A
	220 °C	428.0 °F	ISO 75-2/C
Temperatura de fusión	260 °C	500.0 °F	DIN EN 11357-1

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

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	16000 MPa	2320608.0 psi	ISO 527-2/1
Esfuerzo a la tracción	240 MPa	34809.12 psi	ISO 527-2/5
Deformación a la tracción	2.5 %	-	ISO 527-2/5
Módulo de flexión	16200 MPa	2349615.6 psi	ISO 178
Esfuerzo a la flexión	360 MPa	52213.68 psi	ISO 178
Resistencia al impacto Charpy con entalla	20 kJ/m ² 20 kJ/m ²	- 9.52 ft·lb/in ² 9.52 ft·lb/in ²	ISO 179/1eA - -
Resistencia al impacto Charpy sin entalla	95 kJ/m ²	45.2 ft·lb/in ²	ISO 179/1eU

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
Índice de seguimiento comparativo	600 V	-	IEC 60112
Velocidad de combustión	mm/min	-	FMVSS 302

Eléctrico e Inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
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.