

AKROMID® A3 GF 60 1 black (2395)

Fabricante	AKRO-PLASTIC GmbH	Categoría	Nylon 66
Carga/Filler	60% Fibra de vidrio	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

AKROMID® A3 GF 60 1 black (2395) es una poliamida 6.6 reforzada con 60% de fibra de vidrio y estabilizada térmicamente, con rigidez y resistencia muy altas, incluida en la lista UL. Las aplicaciones son principalmente componentes en la ingeniería mecánica y en la industria automotriz. Otra aplicación es la extrusión de perfiles aislantes.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Carga / Refuerzo	Fibra de vidrio, 60% de relleno por peso	-	-
Aditivo	estabilizador térmico	-	-
Características	Estabilizado térmicamente	-	-
	Alta rigidez	-	-
	Alta resistencia	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Usos	Aplicaciones automotrices	-	-
	Partes de ingeniería	-	-
	Partes de Máquina/mecánicas	-	-
Apariencia	Negro	-	-
Método de procesamiento	Extrusión de Perfil	-	-
ID de resina (ISO 1043)	PA66 GF60	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.71 g/cm ³	-	ISO 1183
Flujo en espiral	53.0 cm	-	Internal Method
Contracción de moldeo		-	ISO 294-4
	0.80 %	-	-
	0.40 %	-	-
Absorción de agua	3.2 to 3.7 %	-	ISO 62
Absorción de humedad	1.0 to 1.2 %	-	ISO 1110
Dureza por indentación de bola	330 MPa	47862.54 psi	ISO 2039-1

Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Contenido de refuerzo	60 %	-	ISO 1172

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	20500 MPa	2973279.0 psi	ISO 527-2/1
Esfuerzo a la tracción	260 MPa	37709.88 psi	ISO 527-2/5
Deformación a la tracción	2.0 %	-	ISO 527-2/5
Módulo de flexión	19800 MPa	2871752.4 psi	ISO 178
Esfuerzo a la flexión	400 MPa	58015.2 psi	ISO 178
Resistencia al impacto Charpy con entalla	19 kJ/m ² 19 kJ/m ²	- 9.04 ft·lb/in ² 9.04 ft·lb/in ²	ISO 179/1eA - -
Resistencia al impacto Charpy sin entalla	97 kJ/m ² 85 kJ/m ²	- 46.15 ft·lb/in ² 40.44 ft·lb/in ²	ISO 179/1eU - -
Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión térmica	260 °C 260 °C 235 °C	- 500.0 °F 500.0 °F 455.0 °F	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A 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
Resistividad superficial		-	IEC 60093

Eléctrico e Inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	1.0E+12 ohms		
Resistividad volumétrica	1.0E+13 ohms·cm	-	IEC 60093
Índice de seguimiento comparativo	600 V	-	IEC 60112
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.