

AKROMID® A3 GF 60 black (2432)

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 black (2432) es una poliamida 6.6 reforzada con 60% 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, 60% de relleno por peso	-	-
Características	Alta rigidez Alta resistencia	- -	- -
Usos	Aplicaciones diseñadas	-	-
Apariencia	Negro	-	-
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	0.80 % 0.40 %	- - -	ISO 294-4 - -
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
			ISO 179/1eA

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia al impacto Charpy con entalla	19 kJ/m ²	-	-
	19 kJ/m ²	9.04 ft·lb/in ²	-
Resistencia al impacto Charpy sin entalla	97 kJ/m ²	-	ISO 179/1eU
	85 kJ/m ²	40.44 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
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
Clasificación de inflamabilidad	HB	-	UL 94
	650 °C	1202.0 °F	

Eléctrico e Inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Índice de inflamabilidad al alambre incandescente			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.