

AKROMID® A3 GF 30 5 black (2180)

Fabricante	AKRO-PLASTIC GmbH	Categoría	Nylon 66
Carga/Filler	30% Fibra de vidrio	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

AKROMID® A3 GF 30 5 negro (2180) es un poliamida 6.6 reforzada con 30% de fibra de vidrio, altamente estabilizada por calor, con alta rigidez y resistencia. Las aplicaciones son partes funcionales en la ingeniería mecánica y la industria automotriz.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Carga / Refuerzo	Fibra de vidrio, 30% 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	- -	- -
Apariencia	Negro	-	-
ID de resina (ISO 1043)	PA66 GF30	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.36 g/cm ³	-	ISO 1183
Contracción de moldeo	1.3 % 0.20 %	- - -	ISO 294-4 - -
Absorción de agua	5.2 to 5.8 %	-	ISO 62
Absorción de humedad	1.9 to 2.1 %	-	ISO 1110

Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Contenido de refuerzo	30 %	-	ISO 1172

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	9500 MPa	1377861.0 psi	ISO 527-2/1
Esfuerzo a la tracción	190 MPa	27557.22 psi	ISO 527-2/5

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Deformación a la tracción	3.5 %	-	ISO 527-2/5
Módulo de flexión	8500 MPa	1232823.0 psi	ISO 178
Esfuerzo a la flexión	280 MPa	40610.64 psi	ISO 178
Resistencia al impacto Charpy con entalla	9.0 kJ/m ²	-	ISO 179/1eA
	10 kJ/m ²	4.28 ft·lb/in ² 4.76 ft·lb/in ²	- -
Resistencia al impacto Charpy sin entalla	80 kJ/m ²	-	ISO 179/1eU
	85 kJ/m ²	38.06 ft·lb/in ² 40.44 ft·lb/in ²	- -

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión térmica	255 °C	-	-
	210 °C	491.0 °F 410.0 °F	ISO 75-2/A ISO 75-2/C
Temperatura de fusión	262 °C	503.6 °F	DIN EN 11357-1
CLTE	1.9E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
	9.5E-5 cm/cm/°C	-	-
		-	-

Eléctrico e Inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
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.