

AKROMID® A3 GF 30 4 natural (3396)

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 4 natural (3396) es un poliamida 6.6 reforzada con 30% de fibra de vidrio, altamente estabilizada por calor, resistente a la hidrólisis y química, con color característico. Las aplicaciones son partes funcionales en el sistema de calefacción y refrigeración en 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	Buena resistencia química Estabilizado térmicamente Resistente a la hidrólisis	- - -	- - -

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Usos	Aplicaciones automotrices	-	-
Apariencia	Color natural	-	-
ID de resina (ISO 1043)	PA66 GF30	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.36 g/cm ³	-	ISO 1183
Flujo en espiral	76.0 cm	-	Internal Method
Absorción de agua	4.5 %	-	ISO 62
Absorción de humedad	1.9 %	-	ISO 1110

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Deformación a la flexión en rotura	4.0 %	-	ISO 178
Módulo a la tracción	10000 MPa	1450380.0 psi	ISO 527-2/1
Esfuerzo a la tracción	200 MPa	29007.6 psi	ISO 527-2/5
Deformación a la tracción	3.7 %	-	ISO 527-2/5
Módulo de flexión	9500 MPa	1377861.0 psi	ISO 178
Esfuerzo a la flexión	300 MPa	43511.4 psi	ISO 178
Resistencia al impacto Charpy con entalla			ISO 179/1eA

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	10 kJ/m ²	4.76 ft·lb/in ²	-
	12 kJ/m ²	5.71 ft·lb/in ²	-
Resistencia al impacto Charpy sin entalla	73 kJ/m ²	34.73 ft·lb/in ²	ISO 179/1eU
	100 kJ/m ²	47.58 ft·lb/in ²	-
Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Contenido de refuerzo	30 %	-	ISO 1172
Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión térmica	253 °C	487.4 °F	ISO 75-2/A
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+13 ohms	-	IEC 60093
Resistividad volumétrica	1.0E+15 ohms·cm	-	IEC 60093
Velocidad de combustión	mm/min	-	FMVSS 302
	HB	-	UL 94

Eléctrico e Inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Clasificación de inflamabilidad			

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.