

AKROMID® A3 GF 30 S1 natural (3695)

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 S1 natural (3695) es un poliamida 6.6 reforzada con 30% de fibra de vidrio, resistente a impactos a baja temperatura, con alta rigidez y resistencia. Las aplicaciones son partes de precisión en la industria automotriz.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Carga / Refuerzo	Fibra de vidrio, 30% de relleno por peso	-	-
Características	Alta rigidez Alta resistencia Resistencia al impacto a baja temperatura	- - -	- - -
Usos	Aplicaciones automotrices	-	-

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

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.34 g/cm ³	-	ISO 1183
Flujo en espiral	60.0 cm	-	Internal Method
Contracción de moldeo		-	ISO 294-4
	1.2 %	-	-
	0.30 %	-	-
Absorción de humedad	1.7 %	-	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	180 MPa	26106.84 psi	ISO 527-2/5
Deformación a la tracción	4.0 %	-	ISO 527-2/5
Módulo de flexión	8800 MPa	1276334.4 psi	ISO 178

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Esfuerzo a la flexión	280 MPa	40610.64 psi	ISO 178
Resistencia al impacto Charpy con entalla	16 kJ/m ²	7.61 ft·lb/in ²	ISO 179/1eA
Resistencia al impacto Charpy sin entalla	110 kJ/m ² 110 kJ/m ²	- 52.34 ft·lb/in ² 52.34 ft·lb/in ²	ISO 179/1eU - -

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
Velocidad de combustión	mm/min	-	FMVSS 302
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.