

AKROLOY® PA GF 60 natural (2941)

Fabricante	AKRO-PLASTIC GmbH	Categoría	Nylon 66+Nylon 6I/6T
Carga/Filler	60% Fibra de vidrio	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

AKROLOY® PA GF 60 natural (2941) es una mezcla de poliamida reforzada con un 60% de fibra de vidrio con muy alta rigidez y resistencia, incluso en estado acondicionado. Este material está listado en UL a 0,8 mm en todos los colores HB. Las aplicaciones son componentes con alta estabilidad dimensional, independientemente del contenido de humedad. AKROLOY PA GF 60 es una alternativa a las aleaciones de fundición a presión de aluminio y zinc.

Especificaciones Técnicas

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tarjeta Amarilla UL	E148915-100952179	-	-
Carga / Refuerzo	Fibra de vidrio, 60% de relleno por peso	-	-
Características			- - -

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Buena estabilidad dimensional	-	
	Alta rigidez	-	
	Alta resistencia	-	
Usos	Reemplazo de Metal	-	-
Apariencia	Color natural	-	-
ID de resina (ISO 1043)	PA66 + PA6I/6T GF60	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.72 g/cm ³	-	ISO 1183
Flujo en espiral	47.0 cm	-	Internal Method
Contracción de moldeo	0.50 %	-	ISO 294-4
	%	-	-
	%	-	-
Absorción de agua	3.0 to 3.5 %	-	ISO 62
Absorción de humedad	0.80 %	-	ISO 1110
Dureza por indentación de bola	330 MPa	47862.54 psi	ISO 2039-1

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Índice de temperatura		-	IEC 216
	110 to 130 °C	230.0 - 266.0	-
	140 to 150 °C	°F	-

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
		284.0 - 302.0 °F	
Temperatura de deflexión térmica	245 °C 225 °C	- 473.0 °F 437.0 °F	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
Temperatura de fusión	255 °C	491.0 °F	DIN EN 11357-1
CLTE	1.5E-5 cm/cm/°C 5.5E-5 cm/cm/°C	- - -	ISO 11359-2 - -
Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Contenido de refuerzo	60 %	-	ISO 1172
Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	21000 MPa	3045798.0 psi	ISO 527-2/1
Esfuerzo a la tracción	275 MPa	39885.45 psi	ISO 527-2/5
Deformación a la tracción	2.5 %	-	ISO 527-2/5
Módulo de flexión	20000 MPa	2900760.0 psi	ISO 178
Esfuerzo a la flexión	405 MPa	58740.39 psi	ISO 178
			ISO 179/1eA

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia al impacto Charpy con entalla	14 kJ/m ²	6.66 ft·lb/in ²	-
	16 kJ/m ²	7.61 ft·lb/in ²	-
Resistencia al impacto Charpy sin entalla	90 kJ/m ²	42.82 ft·lb/in ²	ISO 179/1eU
	100 kJ/m ²	47.58 ft·lb/in ²	-

Eléctrico e Inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Índice de seguimiento comparativo	600 V	-	IEC 60112
Velocidad de combustión	mm/min	-	FMVSS 302
Clasificación de inflamabilidad	HB	-	UL 94
Temperatura de ignición al alambre incandescente	650 °C	1202.0 °F	IEC 60695-2-13

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.