

AKROLOY® PA GF 30 natural (3177)

Fabricante	AKRO-PLASTIC GmbH	Categoría	Nylon 66+Nylon 6I/6T
Carga/Filler	30% Fibra de vidrio	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

AKROLOY® PA GF 30 natural (3177) es una mezcla de poliamida reforzada con 30% de fibra de vidrio, con alta rigidez y resistencia, incluso en estado acondicionado. Las aplicaciones son componentes con alta estabilidad dimensional, independientemente del contenido de humedad. AKROLOY PA GF 30 es una alternativa a las aleaciones fundidas a presión de aluminio y zinc.

Especificaciones Técnicas

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Carga / Refuerzo	Fibra de vidrio, 30% de relleno por peso	-	-
Características	Buena estabilidad dimensional	-	-
	Alta rigidez	-	-
	Alta resistencia	-	-
Usos	Reemplazo de Metal	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Apariencia	Color natural	-	-
ID de resina (ISO 1043)	PA66 + PA6I/6T GF30	-	-
Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.38 g/cm ³	-	ISO 1183
Flujo en espiral	76.0 cm	-	Internal Method
Contracción de moldeo	0.60 %	-	ISO 294-4
	%	-	-
Absorción de agua	4.5 to 5.0 %	-	ISO 62
Absorción de humedad	1.6 %	-	ISO 1110
Dureza por indentación de bola	240 MPa	34809.12 psi	ISO 2039-1
Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Índice de temperatura	110 to 130 °C	-	IEC 216
	140 to 150 °C	230.0 - 266.0 °F	-
		284.0 - 302.0 °F	-
Temperatura de deflexión térmica	245 °C	-	-
	215 °C	473.0 °F	ISO 75-2/B
		419.0 °F	ISO 75-2/A

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de fusión	255 °C	491.0 °F	DIN EN 11357-1
CLTE	2.0E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
	7.5E-5 cm/cm/°C	-	-
		-	-
Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Contenido de refuerzo	30 %	-	ISO 1172
Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	10500 MPa	1522899.0 psi	ISO 527-2/1
Esfuerzo a la tracción	210 MPa	30457.98 psi	ISO 527-2/5
Deformación a la tracción	3.0 %	-	ISO 527-2/5
Módulo de flexión	9300 MPa	1348853.4 psi	ISO 178
Esfuerzo a la flexión	265 MPa	38435.07 psi	ISO 178
Resistencia al impacto Charpy con entalla	10 kJ/m ²	-	ISO 179/1eA
	11 kJ/m ²	4.76 ft·lb/in ²	-
		5.23 ft·lb/in ²	-
Resistencia al impacto Charpy sin entalla	65 kJ/m ²	-	ISO 179/1eU
	80 kJ/m ²	30.93 ft·lb/in ²	-
		38.06 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

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.