

AKROLOY® PA GF 50 natural (2916)

Fabricante	AKRO-PLASTIC GmbH	Categoría	Nylon 66+Nylon 6I/6T
Carga/Filler	50% Fibra de vidrio	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

AKROLOY® PA GF 50 natural (2916) es una mezcla de poliamida reforzada con un 50% de fibra de vidrio con muy alta rigidez y resistencia, incluso en estado acondicionado. Las aplicaciones son componentes con alta estabilidad dimensional, independientemente del contenido de humedad. AKROLOY® PA GF 50 es una alternativa a las aleaciones de fundición a presión de aluminio y zinc.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Carga / Refuerzo	Fibra de vidrio, 50% 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 GF50	-	-
Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.59 g/cm ³	-	ISO 1183
Índice de fluidez de volumen (MVR)	9.00 cm ³ /10min	-	ISO 1133
Flujo en espiral	54.0 cm	-	Internal Method
Contracción de moldeo	0.50 %	-	ISO 294-4
	%	-	-
Absorción de agua	3.5 to 4.0 %	-	ISO 62
Absorción de humedad	1.1 %	-	ISO 1110
Dureza por indentación de bola	290 MPa	42061.02 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	-

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión térmica	245 °C	473.0 °F	ISO 75-2/B
	225 °C	437.0 °F	ISO 75-2/A
Temperatura de reblandecimiento Vicat	242 °C	467.6 °F	ISO 306/B50
Temperatura de fusión	255 °C	491.0 °F	DIN EN 11357-1
CLTE	-	-	ISO 11359-2
	1.5E-5 cm/cm/°C	-	-
	6.5E-5 cm/cm/°C	-	-
Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	17500 MPa	2538165.0 psi	ISO 527-2/1
Esfuerzo a la tracción	250 MPa	36259.5 psi	ISO 527-2/5
Deformación a la tracción	3.0 %	-	ISO 527-2/5
Módulo de flexión	16400 MPa	2378623.2 psi	ISO 178
Esfuerzo a la flexión	380 MPa	55114.44 psi	ISO 178
Resistencia al impacto Charpy con entalla	15 kJ/m ²	7.14 ft·lb/in ²	ISO 179/1eA
	17 kJ/m ²	8.09 ft·lb/in ²	-
Resistencia al impacto Charpy sin entalla	95 kJ/m ²	45.2 ft·lb/in ²	ISO 179/1eU
	110 kJ/m ²	52.34 ft·lb/in ²	-

Eléctrico e Inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad superficial	1.5E+17 ohms	-	IEC 60093
Resistividad volumétrica	9.1E+13 ohms·cm	-	IEC 60093
Permitividad relativa	4.42	-	IEC 60250
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.