

AKROLOY® PA GF 40 black (2845)

Fabricante	AKRO-PLASTIC GmbH	Categoría	Nylon 66+Nylon 6I/6T
Carga/Filler	40% Fibra de vidrio	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

AKROLOY® PA GF 40 negro (2845) es una mezcla de poliamida reforzada con un 40% 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 40 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, 40% de relleno por peso	-	-
Características	Buena estabilidad dimensional	-	-
	Alta rigidez	-	-
	Alta resistencia	-	-
Usos	Reemplazo de Metal	-	-
Apariencia	Negro	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
ID de resina (ISO 1043)	PA66 + PA6I/6T GF40	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.48 g/cm ³	-	ISO 1183
Flujo en espiral	66.0 cm	-	Internal Method
Contracción de moldeo	0.60 %	-	ISO 294-4
	%	-	-
Absorción de agua	4.0 to 4.5 %	-	ISO 62
Absorción de humedad	1.3 %	-	ISO 1110
Dureza por indentación de bola	265 MPa	38435.07 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	-	-
	220 °C	473.0 °F	ISO 75-2/B
		428.0 °F	ISO 75-2/A
Temperatura de fusión	255 °C	491.0 °F	

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
			DIN EN 11357-1
CLTE	1.5E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
	7.0E-5 cm/cm/°C	-	-
			-
Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Contenido de refuerzo	40 %	-	ISO 1172
Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	13000 MPa	1885494.0 psi	ISO 527-2/1
Esfuerzo a la tracción	230 MPa	33358.74 psi	ISO 527-2/5
Deformación a la tracción	3.0 %	-	ISO 527-2/5
Módulo de flexión	12000 MPa	1740456.0 psi	ISO 178
Esfuerzo a la flexión	325 MPa	47137.35 psi	ISO 178
Resistencia al impacto Charpy con entalla	13 kJ/m ²	-	ISO 179/1eA
	14 kJ/m ²	6.19 ft·lb/in ²	-
		6.66 ft·lb/in ²	-
Resistencia al impacto Charpy sin entalla	80 kJ/m ²	-	ISO 179/1eU
	95 kJ/m ²	38.06 ft·lb/in ²	-
		45.2 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.