

AKROLOY® PA GF 50 grey (3807)

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 gris (3807) es una mezcla de poliamida reforzada con un 50% de fibra de vidrio con muy alta rigidez y resistencia. 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	-	-
Apariencia	Gris	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
ID de resina (ISO 1043)	PA66 + PA6I/6T GF50	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.59 g/cm ³	-	ISO 1183
Contracción de moldeo	0.60 %	-	ISO 294-4
	0.20 %	-	-
		-	-

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	17200 MPa	2494653.6 psi	ISO 527-2/1
Esfuerzo a la tracción	250 MPa	36259.5 psi	ISO 527-2/5
Deformación a la tracción	2.7 %	-	ISO 527-2/5
Módulo de flexión	13200 MPa	1914501.6 psi	ISO 178
Esfuerzo a la flexión	360 MPa	52213.68 psi	ISO 178
Deformación a la flexión en rotura	3.5 %	-	ISO 178
Resistencia al impacto Charpy con entalla	15 kJ/m ²	-	ISO 179/1eA
	16 kJ/m ²	7.14 ft·lb/in ²	-
		7.61 ft·lb/in ²	-
Resistencia al impacto Charpy sin entalla	95 kJ/m ²	-	ISO 179/1eU
	110 kJ/m ²	45.2 ft·lb/in ²	-
		52.34 ft·lb/in ²	-

Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Contenido de refuerzo	50 %	-	ISO 1172

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión térmica		-	-
	245 °C	473.0 °F	ISO 75-2/B
	221 °C	429.8 °F	ISO 75-2/A
Temperatura de fusión	255 °C	491.0 °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.