

# AKROLOY® PA GF 60 black (2844)

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

## Descripción del Producto

AKROLOY® PA GF 60 negro (2844) 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
<b>Tarjeta Amarilla UL</b>	E148915-100952179	-	-
<b>Carga / Refuerzo</b>	Fibra de vidrio, 60% de relleno por peso	-	-
<b>Características</b>	Buena estabilidad dimensional	-	-
	Alta rigidez	-	-
	Alta resistencia	-	-

<b>Información General</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Usos</b>	Reemplazo de Metal	-	
<b>Apariencia</b>	Negro	-	-
<b>ID de resina (ISO 1043)</b>	PA66 + PA6I/6T GF60	-	-

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

<b>Térmico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Índice de temperatura</b>	110 to 130 °C	-	IEC 216
	140 to 150 °C	230.0 - 266.0 °F	-
		284.0 - 302.0 °F	-

<b>Térmico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Temperatura de deflexión térmica</b>	245 °C	473.0 °F	ISO 75-2/B
	225 °C	437.0 °F	ISO 75-2/A
<b>Temperatura de fusión</b>	255 °C	491.0 °F	DIN EN 11357-1
<b>CLTE</b>	-	-	ISO 11359-2
	1.5E-5 cm/cm/°C	-	-
	5.5E-5 cm/cm/°C	-	-
<b>Otros</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Contenido de refuerzo</b>	60 %	-	ISO 1172
<b>Mecánico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Módulo a la tracción</b>	21000 MPa	3045798.0 psi	ISO 527-2/1
<b>Esfuerzo a la tracción</b>	275 MPa	39885.45 psi	ISO 527-2/5
<b>Deformación a la tracción</b>	2.5 %	-	ISO 527-2/5
<b>Módulo de flexión</b>	20000 MPa	2900760.0 psi	ISO 178
<b>Esfuerzo a la flexión</b>	405 MPa	58740.39 psi	ISO 178
<b>Resistencia al impacto Charpy con entalla</b>	14 kJ/m <sup>2</sup>	6.66 ft·lb/in <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
	16 kJ/m <sup>2</sup>	7.61 ft·lb/in <sup>2</sup>	-

<b>Mecánico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Resistencia al impacto Charpy sin entalla</b>	90 kJ/m <sup>2</sup>	- 42.82 ft·lb/in <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
	100 kJ/m <sup>2</sup>	47.58 ft·lb/in <sup>2</sup>	-

<b>Eléctrico e Inflamabilidad</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Índice de seguimiento comparativo</b>	600 V	-	IEC 60112
<b>Velocidad de combustión</b>	mm/min	-	FMVSS 302
<b>Clasificación de inflamabilidad</b>	HB	-	UL 94

## **Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.**

<b>Dirección:</b>	Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China
<b>Contacto:</b>	Mr. Zhao Yong
<b>Email:</b>	sales@su-jiao.com
<b>Sitio web:</b>	www.polymersdata.com
<b>Móvil:</b>	+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.