

# AKROLOY® PA GF 50 8 black (4173)

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

## Descripción del Producto

AKROLOY® PA GF 50 8 black (4173) es una mezcla de poliamida reforzada con 50% de fibra de vidrio, con rigidez y resistencia muy altas, así como menor absorción de humedad, modificada para la aplicación correspondiente. Las aplicaciones son componentes con tolerancias dimensionales estrechas incluso bajo alta carga mecánica, especialmente en la industria del agua potable. Es una alternativa muy rentable a las aleaciones fundidas a presión de zinc y aluminio.

## Especificaciones Técnicas

### Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Carga / Refuerzo</b>	Fibra de vidrio, 50% de relleno por peso	-	-
<b>Características</b>	Alta rigidez	-	-
	Alta resistencia	-	-
	Baja absorción de humedad	-	-

<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 GF50	-	-
<b>Físico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Densidad</b>	1.59 g/cm <sup>3</sup>	-	ISO 1183
<b>Índice de fluidez de volumen (MVR)</b>	3.00 cm <sup>3</sup> /10min	-	ISO 1133
<b>Mecánico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Módulo a la tracción</b>	17000 MPa	2465646.0 psi	ISO 527-2/1
<b>Esfuerzo a la tracción</b>	260 MPa	37709.88 psi	ISO 527-2/5
<b>Deformación a la tracción</b>	3.0 %	-	ISO 527-2/5
<b>Módulo de flexión</b>	17000 MPa	2465646.0 psi	ISO 178
<b>Esfuerzo a la flexión</b>	400 MPa	58015.2 psi	ISO 178
<b>Resistencia al impacto Charpy con entalla</b>	17 kJ/m <sup>2</sup>	-	ISO 179/1eA
	17 kJ/m <sup>2</sup>	8.09 ft·lb/in <sup>2</sup>	-
		8.09 ft·lb/in <sup>2</sup>	-
			ISO 179/1eU

<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>	120 kJ/m <sup>2</sup>	57.1 ft·lb/in <sup>2</sup>	-
	110 kJ/m <sup>2</sup>	52.34 ft·lb/in <sup>2</sup>	-

  

<b>Térmico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Temperatura de deflexión térmica</b>	242 °C	467.6 °F	ISO 75-2/A
	183 °C	361.4 °F	ISO 75-2/C
<b>Temperatura de fusión</b>	250 °C	482.0 °F	DIN EN 11357-1

  

<b>Otros</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Contenido de refuerzo</b>	50 %	-	ISO 1172

## **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.