

# AKROLOY® PA GF 60 8 black (4174)

<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 8 negro (4174) es una mezcla de poliamida reforzada con un 60% de fibra de vidrio con muy alta rigidez y resistencia, así como una reducción en la absorción de humedad, modificada para la aplicación respectiva. Las aplicaciones son componentes con tolerancias dimensionales ajustadas incluso bajo alta carga mecánica, especialmente en la industria del agua potable. Es una alternativa muy rentable a las aleaciones de fundición a presión de zinc y aluminio.

## Especificaciones Técnicas

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Carga / Refuerzo</b>	Fibra de vidrio, 60% 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	-	-

<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>Índice de fluidez de volumen (MVR)</b>	6.00 cm <sup>3</sup> /10min	-	ISO 1133
<b>Absorción de humedad</b>	1.1 %	-	ISO 1110

<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>	22000 MPa	3190836.0 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>	23000 MPa	3335874.0 psi	ISO 178

<b>Mecánico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Esfuerzo a la flexión</b>	435 MPa	63091.53 psi	ISO 178
<b>Resistencia al impacto Charpy con entalla</b>	20 kJ/m <sup>2</sup>	-	ISO 179/1eA
	18 kJ/m <sup>2</sup>	9.52 ft·lb/in <sup>2</sup> 8.56 ft·lb/in <sup>2</sup>	-
<b>Resistencia al impacto Charpy sin entalla</b>	95 kJ/m <sup>2</sup>	-	ISO 179/1eU
	90 kJ/m <sup>2</sup>	45.2 ft·lb/in <sup>2</sup> 42.82 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>	240 °C	-	-
	200 °C	464.0 °F 392.0 °F	ISO 75-2/A ISO 75-2/C
<b>Temperatura de fusión</b>	255 °C	491.0 °F	DIN EN 11357-1

## **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.