

# AKROLOY® PA GF 50 black (2706)

<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 negro (2706) es una mezcla de poliamida reforzada con un 50% 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 50 negro 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>Carga / Refuerzo</b>	Fibra de vidrio, 50% de relleno por peso	-	-
<b>Características</b>	Buena estabilidad dimensional	-	-
	Alta rigidez	-	-
	Alta resistencia	-	-
<b>Usos</b>	Reemplazo de Metal	-	-

<b>Información General</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<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>	9.00 cm <sup>3</sup> / 10min	-	ISO 1133
<b>Flujo en espiral</b>	54.0 cm	-	Internal Method
<b>Contracción de moldeo</b>		-	ISO 294-4
	0.50 %	-	-
	%	-	-
<b>Absorción de agua</b>	3.5 to 4.0 %	-	ISO 62
<b>Absorción de humedad</b>	1.1 %	-	ISO 1110
<b>Dureza por indentación de bola</b>	290 MPa	42061.02 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>		-	IEC 216
	110 to 130 °C	230.0 - 266.0	-
	140 to 150 °C	°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 reblandecimiento Vicat</b>	242 °C	467.6 °F	ISO 306/B50
<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	-	-
	6.5E-5 cm/cm/°C	-	-
<b>Mecánico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Módulo a la tracción</b>	17500 MPa	2538165.0 psi	ISO 527-2/1
<b>Esfuerzo a la tracción</b>	250 MPa	36259.5 psi	ISO 527-2/5
<b>Deformación a la tracción</b>	3.0 %	-	ISO 527-2/5
<b>Módulo de flexión</b>	16400 MPa	2378623.2 psi	ISO 178
<b>Esfuerzo a la flexión</b>	380 MPa	55114.44 psi	ISO 178
<b>Resistencia al impacto Charpy con entalla</b>	15 kJ/m <sup>2</sup>	7.14 ft·lb/in <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
	17 kJ/m <sup>2</sup>	8.09 ft·lb/in <sup>2</sup>	-
<b>Resistencia al impacto Charpy sin entalla</b>	95 kJ/m <sup>2</sup>	45.2 ft·lb/in <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
	110 kJ/m <sup>2</sup>	52.34 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>Resistividad superficial</b>	1.5E+17 ohms	-	IEC 60093
<b>Resistividad volumétrica</b>	9.1E+13 ohms·cm	-	IEC 60093
<b>Permitividad relativa</b>	4.42	-	IEC 60250
<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
<b>Índice de inflamabilidad al alambre incandescente</b>	700 °C	1292.0 °F	IEC 60695-2-12

## **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.