

# AKROMID® B3 GF 50 black (2939)

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

## Descripción del Producto

AKROMID® B3 GF 50 negro (2939) es un poliamida 6 reforzada con un 50% de fibra de vidrio, con muy alta rigidez y resistencia. Las aplicaciones son principalmente componentes en ingeniería mecánica y en la industria automotriz.

## 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	- -	- -
<b>Usos</b>	Aplicaciones diseñadas	-	-
<b>Apariencia</b>	Negro	-	-
<b>ID de resina (ISO 1043)</b>	PA6 GF50	-	-

<b>Físico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Densidad</b>	1.56 g/cm <sup>3</sup>	-	ISO 1183
<b>Flujo en espiral</b>	43.0 cm	-	Internal Method
<b>Contracción de moldeo</b>	0.90 %	-	ISO 294-4
	0.20 %	-	-
<b>Absorción de agua</b>	4.5 to 5.1 %	-	ISO 62
<b>Absorción de humedad</b>	1.3 to 1.6 %	-	ISO 1110
<b>Dureza por indentación de bola</b>	270 MPa	39160.26 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>	130 to 150 °C	-	IEC 216
	160 to 175 °C	266.0 - 302.0 °F	-
		320.0 - 347.0 °F	-
<b>Temperatura de deflexión térmica</b>	220 °C	-	-
	220 °C	428.0 °F	ISO 75-2/B
	185 °C	365.0 °F	ISO 75-2/A ISO 75-2/C
<b>Temperatura de fusión</b>	220 °C	428.0 °F	DIN EN 11357-1
<b>CLTE</b>	1.1E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
	9.4E-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>	50 %	-	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>	17000 MPa	2465646.0 psi	ISO 527-2/1
<b>Esfuerzo a la tracción</b>	240 MPa	34809.12 psi	ISO 527-2/5
<b>Deformación a la tracción</b>	2.5 %	-	ISO 527-2/5
<b>Módulo de flexión</b>	14900 MPa	2161066.2 psi	ISO 178
<b>Esfuerzo a la flexión</b>	340 MPa	49312.92 psi	ISO 178
<b>Resistencia al impacto Charpy con entalla</b>	16 kJ/m <sup>2</sup> 20 kJ/m <sup>2</sup>	- 7.61 ft·lb/in <sup>2</sup> 9.52 ft·lb/in <sup>2</sup>	ISO 179/1eA - -
<b>Resistencia al impacto Charpy sin entalla</b>	90 kJ/m <sup>2</sup> 100 kJ/m <sup>2</sup>	- 42.82 ft·lb/in <sup>2</sup> 47.58 ft·lb/in <sup>2</sup>	ISO 179/1eU - -
<b>Eléctrico e Inflamabilidad</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Resistividad superficial</b>	1.0E+12 ohms	-	IEC 60093
<b>Resistividad volumétrica</b>	1.0E+13 ohms·cm	-	IEC 60093
<b>Índice de seguimiento comparativo</b>	600 V	-	IEC 60112

## Eléctrico e Inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Velocidad de combustión	mm/min	-	FMVSS 302
Clasificación de inflamabilidad	HB	-	UL 94
Índice de inflamabilidad al alambre incandescente	650 °C	1202.0 °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.