

# AKROMID® B3 GF 50 RM-M black (3146)

<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 RM-M negro (3146) es un poliamida 6 reforzada con un 50% de fibra de vidrio, con muy alta rigidez y resistencia y absorción de humedad limitada. Las aplicaciones son carcasas y otras piezas dimensionalmente estables en la industria automotriz y electrónica.

## 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	-	-
	Baja absorción de humedad	-	-

### Usos

<b>Información General</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
	Aplicaciones automotrices	-	-
	Aplicaciones eléctricas/ electrónicas	-	-
	Carcasas	-	-
<b>Apariencia</b>	Negro	-	-
<b>ID de resina (ISO 1043)</b>	PA6 + X GF50	-	-
<b>Físico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Densidad</b>	1.62 g/cm <sup>3</sup>	-	ISO 1183
<b>Flujo en espiral</b>	50.0 cm	-	Internal Method
<b>Contracción de moldeo</b>		-	ISO 294-4
	0.70 %	-	-
	0.40 %	-	-
<b>Absorción de humedad</b>	1.2 %	-	ISO 1110
<b>Dureza por indentación de bola</b>	280 MPa	40610.64 psi	ISO 2039-1
<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

<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>	210 MPa	30457.98 psi	ISO 527-2/5
<b>Deformación a la tracción</b>	2.2 %	-	ISO 527-2/5
<b>Módulo de flexión</b>	17500 MPa	2538165.0 psi	ISO 178
<b>Esfuerzo a la flexión</b>	320 MPa	46412.16 psi	ISO 178
<b>Resistencia al impacto Charpy con entalla</b>	15 kJ/m <sup>2</sup> 20 kJ/m <sup>2</sup>	- 7.14 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>	60 kJ/m <sup>2</sup> 70 kJ/m <sup>2</sup>	- 28.55 ft·lb/in <sup>2</sup> 33.31 ft·lb/in <sup>2</sup>	ISO 179/1eU - -

  

<b>Térmico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Temperatura de deflexión térmica</b>	215 °C 165 °C	- 419.0 °F 329.0 °F	- ISO 75-2/A ISO 75-2/C
<b>Temperatura de fusión</b>	225 °C	437.0 °F	DIN EN 11357-1

  

<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

## Eléctrico e Inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Velocidad de combustión	mm/min	-	FMVSS 302
Clasificación de inflamabilidad	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.