

# AKROMID® B3 GF 25 1 L black (4637)

<b>Fabricante</b>	AKRO-PLASTIC GmbH	<b>Categoría</b>	Nylon 6+PP
<b>Carga/Filler</b>	25% Fibra de vidrio	<b>Estado</b>	En Stock - Listo para exportar

## Descripción del Producto

AKROMID® B3 GF 25 1 L black (4637) es un poliamida-blend reforzada con un 25% de fibra de vidrio y estabilizada por calor, con una densidad reducida en comparación con el PA6 GF 25 estándar. Las aplicaciones son principalmente componentes técnicos en la industria automotriz y electrónica, donde se requiere una reducción de peso y costo.

## Especificaciones Técnicas

### Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Carga / Refuerzo</b>	Material reforzado con fibra de vidrio, 25% relleno por peso	-	-
<b>Aditivo</b>	estabilizador térmico	-	-
<b>Características</b>	Baja densidad Estabilidad térmica	- -	- -

<b>Información General</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Usos</b>	Aplicaciones eléctricas/electrónicas	-	-
	Aplicación en el Campo Automotriz	-	-
<b>Apariencia</b>	Negro	-	-
<b>ID de resina (ISO 1043)</b>	PA6 + PP GF25	-	-

<b>Físico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Densidad</b>	1.22 g/cm <sup>3</sup>	-	ISO 1183
<b>Índice de fluidez de volumen (MVR)</b>	10.0 cm <sup>3</sup> /10min	-	ISO 1133
<b>Flujo en espiral</b>	86.0 cm	-	Internal method
<b>Contracción de moldeo</b>		-	ISO 294-4
	0.80 %	-	ISO 294-4
	0.30 %	-	ISO 294-4
<b>Absorción de humedad</b>	1.5 %	-	ISO 1110

<b>Otros</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Contenido de refuerzo</b>	25 %	-	ISO 1172

<b>Propiedades mecánicas</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Módulo a la tracción</b>	7500 MPa	1087785.0 psi	

<b>Propiedades mecánicas</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
			ISO 527-2/1
<b>Esfuerzo a la tracción</b>	135 MPa	19580.13 psi	ISO 527-2/5
<b>Deformación a la tracción</b>	3.3 %	-	ISO 527-2/5
<b>Resistencia al impacto Charpy con entalla</b>	13 kJ/m <sup>2</sup> 15 kJ/m <sup>2</sup>	- 6.19 ft·lb/in <sup>2</sup> 7.14 ft·lb/in <sup>2</sup>	ISO 179/1eA ISO 179/1eA ISO 179/1eA
<b>Resistencia al impacto Charpy sin entalla</b>	67 kJ/m <sup>2</sup> 68 kJ/m <sup>2</sup>	- 31.88 ft·lb/in <sup>2</sup> 32.35 ft·lb/in <sup>2</sup>	ISO 179/1eU ISO 179/1eU 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>	217 °C 198 °C	- 422.6 °F 388.4 °F	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
<b>Temperatura de fusión</b>	220 °C	428.0 °F	DIN EN 11357-1
<b>Rendimiento eléctrico e inflamabilidad</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Velocidad de combustión</b>	mm/min	-	FMVSS 302
<b>Clasificación de inflamabilidad</b>	HB	-	UL 94

## Rendimiento eléctrico e inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Índice de inflamabilidad al alambre incandescente</b>	750 °C	1382.0 °F	IEC 60695-2-12
<b>Temperatura de ignición al alambre incandescente</b>	775 °C	1427.0 °F	IEC 60695-2-13

### 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.