

# AKROMID® B3 GF 15 S3 natural (2547)

<b>Fabricante</b>	AKRO-PLASTIC GmbH	<b>Categoría</b>	Nylon 6
<b>Carga/Filler</b>	15% Fibra de vidrio	<b>Estado</b>	En Stock - Listo para exportar

## Descripción del Producto

AKROMID® B3 GF 15 S3 natural (2547) es un poliamida 6 reforzada con un 15% de fibra de vidrio, modificada para impacto en seco, con rigidez y resistencia media y color inherente claro. Las aplicaciones son carcasas altamente integradas en la industria automotriz, eléctrica y de muebles.

## Especificaciones Técnicas

### Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Carga / Refuerzo</b>	Fibra de vidrio, 15% de relleno por peso	-	-
<b>Aditivo</b>	Modificador de impacto	-	-
<b>Características</b>	Buena Rigidez	-	-
	Modificado por impacto	-	-
	Rigidez Media	-	-

<b>Información General</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Usos</b>	Aplicaciones automotrices	-	-
	Aplicaciones eléctricas/ electrónicas	-	-
	Muebles	-	-
	Carcasas	-	-
<b>Apariencia</b>	Color natural	-	-
<b>ID de resina (ISO 1043)</b>	PA6-I GF 15	-	-

<b>Físico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Densidad</b>	1.21 g/cm <sup>3</sup>	-	ISO 1183

<b>Mecánico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Módulo a la tracción</b>	5500 MPa	797709.0 psi	ISO 527-2/1
<b>Esfuerzo a la tracción</b>	120 MPa	17404.56 psi	ISO 527-2/5
<b>Deformación a la tracción</b>	5.5 %	-	ISO 527-2/5
<b>Módulo de flexión</b>	4000 MPa	580152.0 psi	ISO 178
<b>Esfuerzo a la flexión</b>	160 MPa	23206.08 psi	ISO 178
<b>Deformación a la flexión en rotura</b>	8.5 %	-	ISO 178
<b>Resistencia al impacto Charpy con entalla</b>	7.0 kJ/m <sup>2</sup>	-	ISO 179/1eA
	15 kJ/m <sup>2</sup>	3.33 ft·lb/in <sup>2</sup> 7.14 ft·lb/in <sup>2</sup>	- -

<b>Mecánico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Resistencia al impacto Charpy sin entalla</b>	80 kJ/m <sup>2</sup>	38.06 ft·lb/in <sup>2</sup>	ISO 179/1eU

<b>Otros</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Contenido de refuerzo</b>	15 %	-	ISO 1172

<b>Térmico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Temperatura de deflexión térmica</b>	216 °C	420.8 °F	ISO 75-2/B
	195 °C	383.0 °F	ISO 75-2/A
<b>Temperatura de fusión</b>	222 °C	431.6 °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>Velocidad de combustión</b>	mm/min	-	FMVSS 302
<b>Clasificación de inflamabilidad</b>	HB	-	UL 94

## Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

---

**Dirección:** Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town,  
Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

**Contacto:** Mr. Zhao Yong

**Email:** sales@su-jiao.com

**Sitio web:** www.polymersdata.com

**Móvil:** +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.