

# AKROMID® B3 GF 15 S1 natural (3693)

<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 S1 natural (3693) es un poliamida 6 reforzada con un 15% de fibra de vidrio, con resistencia al impacto en frío, rigidez y resistencia medias 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>Características</b>	Buena Rigidez	-	-
	Resistencia al impacto a baja temperatura	-	-
	Resistencia Media	-	-
<b>Usos</b>			-

<b>Información General</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
	Aplicaciones automotrices	-	-
	Aplicaciones eléctricas/ electrónicas	-	-
	Muebles	-	
	Carcasas		
<b>Apariencia</b>	Color natural	-	-
<b>ID de resina (ISO 1043)</b>	PA6-I GF15	-	-
<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>	45.0 cm <sup>3</sup> /10min	-	ISO 1133
<b>Contracción de moldeo</b>	1.0 %	-	ISO 294-4
	0.40 %	-	-
<b>Absorción de humedad</b>	2.3 %	-	ISO 1110
<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>Mecánico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Módulo a la tracción</b>	6000 MPa	870228.0 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>	4.0 %	-	ISO 527-2/5
<b>Módulo de flexión</b>	6000 MPa	870228.0 psi	ISO 178
<b>Esfuerzo a la flexión</b>	190 MPa	27557.22 psi	ISO 178
<b>Resistencia al impacto Charpy con entalla</b>	6.0 kJ/m <sup>2</sup> 7.0 kJ/m <sup>2</sup>	- 2.85 ft·lb/in <sup>2</sup> 3.33 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>	200 °C	392.0 °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>Resistividad superficial</b>	1.0E+13 ohms	-	IEC 60093
<b>Resistividad volumétrica</b>		-	IEC 60093

## Eléctrico e Inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	1.0E+15 ohms·cm		
<b>Índice de seguimiento comparativo</b>	575 V	-	IEC 60112
<b>Velocidad de combustión</b>	mm/min	-	FMVSS 302
<b>Clasificación de inflamabilidad</b>	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.