

# AKROMID® B3 GF 45 1 natural (3983)

<b>Fabricante</b>	AKRO-PLASTIC GmbH	<b>Categoría</b>	Nylon 6
<b>Carga/Filler</b>	40% Fibra de vidrio	<b>Estado</b>	En Stock - Listo para exportar

## Descripción del Producto

AKROMID® B3 GF 45 1 natural (3983) es una poliamida 6 reforzada con 40% de fibra de vidrio con alta rigidez y resistencia y color inherente claro. 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, 40% de relleno por peso	-	-
<b>Características</b>	Alta rigidez Alta resistencia	- -	- -
<b>Usos</b>	Aplicaciones diseñadas	-	-
<b>Apariencia</b>	Color natural	-	-

<b>Información General</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>ID de resina (ISO 1043)</b>	PA6 GF45	-	-
<b>Físico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Densidad</b>	1.50 g/cm <sup>3</sup>	-	ISO 1183
<b>Contracción de moldeo</b>	0.80 %	-	ISO 294-4
	0.30 %	-	-
		-	-
<b>Mecánico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Módulo a la tracción</b>	13500 MPa	1958013.0 psi	ISO 527-2/1
<b>Esfuerzo a la tracción</b>	200 MPa	29007.6 psi	ISO 527-2/5
<b>Deformación a la tracción</b>	4.5 %	-	ISO 527-2/5
<b>Módulo de flexión</b>	10000 MPa	1450380.0 psi	ISO 178
<b>Esfuerzo a la flexión</b>	300 MPa	43511.4 psi	ISO 178
<b>Deformación a la flexión en rotura</b>	5.0 %	-	ISO 178
<b>Resistencia al impacto Charpy con entalla</b>	18 kJ/m <sup>2</sup>	-	ISO 179/1eA
	22 kJ/m <sup>2</sup>	8.56 ft·lb/in <sup>2</sup> 10.47 ft·lb/in <sup>2</sup>	-
<b>Resistencia al impacto Charpy sin entalla</b>	120 kJ/m <sup>2</sup>	-	ISO 179/1eU
	120 kJ/m <sup>2</sup>	57.1 ft·lb/in <sup>2</sup> 57.1 ft·lb/in <sup>2</sup>	-

<b>Otros</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Contenido de refuerzo</b>	45 %	-	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>		-	-
	220 °C	428.0 °F	ISO 75-2/B
	200 °C	392.0 °F	ISO 75-2/A
	145 °C	293.0 °F	ISO 75-2/C
<b>Temperatura de fusión</b>	220 °C	428.0 °F	DIN EN 11357-1

## **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.