

# AKROMID® A3 GF 30 S1 black (3723)

<b>Fabricante</b>	AKRO-PLASTIC GmbH	<b>Categoría</b>	Nylon 66
<b>Carga/Filler</b>	30% Fibra de vidrio	<b>Estado</b>	En Stock - Listo para exportar

## Descripción del Producto

AKROMID® A3 GF 30 S1 negro (3723) es un poliamida 6.6 reforzada con 30% de fibra de vidrio, con resistencia al impacto en frío, alta rigidez y resistencia. Las aplicaciones son principalmente componentes en la ingeniería mecánica y en la industria automotriz.

## Especificaciones Técnicas

### Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Carga / Refuerzo</b>	Fibra de vidrio, 30% de relleno por peso	-	-
<b>Características</b>	Alta rigidez Alta resistencia Resistencia al impacto a baja temperatura	- - -	- - -
<b>Usos</b>	Aplicaciones diseñadas	-	-

<b>Información General</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Apariencia</b>	Negro Color natural	- -	- -
<b>ID de resina (ISO 1043)</b>	PA66-I GF30	-	-

<b>Físico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Densidad</b>	1.35 g/cm <sup>3</sup>	-	ISO 1183
<b>Contracción de moldeo</b>	1.0 % 0.30 %	- - -	ISO 294-4 - -

<b>Mecánico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Módulo a la tracción</b>	9000 MPa	1305342.0 psi	ISO 527-2/1
<b>Esfuerzo a la tracción</b>	180 MPa	26106.84 psi	ISO 527-2/5
<b>Deformación a la tracción</b>	3.5 %	-	ISO 527-2/5
<b>Módulo de flexión</b>	8000 MPa	1160304.0 psi	ISO 178
<b>Esfuerzo a la flexión</b>	255 MPa	36984.69 psi	ISO 178
<b>Deformación a la flexión en rotura</b>	4.2 %	-	ISO 178
<b>Resistencia al impacto Charpy con entalla</b>	9.0 kJ/m <sup>2</sup> 13 kJ/m <sup>2</sup>	- 4.28 ft·lb/in <sup>2</sup> 6.19 ft·lb/in <sup>2</sup>	ISO 179/1eA - -

<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>	-	ISO 179/1eU
	90 kJ/m <sup>2</sup>	38.06 ft·lb/in <sup>2</sup> 42.82 ft·lb/in <sup>2</sup>	-

<b>Térmico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Temperatura de deflexión térmica</b>	250 °C	-	-
	210 °C	482.0 °F 410.0 °F	ISO 75-2/A ISO 75-2/C
<b>Temperatura de fusión</b>	262 °C	503.6 °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.