

# AKROMID® B3 GF 30 natural (2472)

<b>Fabricante</b>	AKRO-PLASTIC GmbH	<b>Categoría</b>	Nylon 6
<b>Carga/Filler</b>	30% Fibra de vidrio	<b>Estado</b>	En Stock - Listo para exportar

## Descripción del Producto

AKROMID® B3 GF 30 natural (2472) es un poliamida 6 reforzada con un 30% 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, 30% 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 GF30	-	-

  

<b>Físico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Densidad</b>	1.36 g/cm <sup>3</sup>	-	ISO 1183
<b>Flujo en espiral</b>	66.0 cm	-	Internal Method
<b>Contracción de moldeo</b>	0.80 %	-	ISO 294-4
	0.10 %	-	-
<b>Absorción de agua</b>	6.3 to 6.9 %	-	ISO 62
<b>Absorción de humedad</b>	2.1 to 2.3 %	-	ISO 1110
<b>Dureza por indentación de bola</b>	230 MPa	33358.74 psi	ISO 2039-1

  

<b>Térmico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Índice de temperatura</b>	130 to 150 °C	-	IEC 216
	160 to 175 °C	266.0 - 302.0 °F	-
		320.0 - 347.0 °F	-
<b>Temperatura de deflexión térmica</b>	220 °C	-	-
	210 °C	428.0 °F	ISO 75-2/B
	150 °C	410.0 °F	ISO 75-2/A
		302.0 °F	ISO 75-2/C

<b>Térmico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Temperatura de fusión</b>	220 °C	428.0 °F	DIN EN 11357-1
<b>CLTE</b>	1.6E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
	9.5E-5 cm/cm/°C	-	-
		-	-
<b>Otros</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Contenido de refuerzo</b>	30 %	-	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>	10300 MPa	1493891.4 psi	ISO 527-2/1
<b>Esfuerzo a la tracción</b>	185 MPa	26832.03 psi	ISO 527-2/5
<b>Deformación a la tracción</b>	3.0 %	-	ISO 527-2/5
<b>Módulo de flexión</b>	8500 MPa	1232823.0 psi	ISO 178
<b>Esfuerzo a la flexión</b>	270 MPa	39160.26 psi	ISO 178
<b>Resistencia al impacto Charpy con entalla</b>	12 kJ/m <sup>2</sup>	-	ISO 179/1eA
	13 kJ/m <sup>2</sup>	5.71 ft·lb/in <sup>2</sup>	-
		6.19 ft·lb/in <sup>2</sup>	-
<b>Resistencia al impacto Charpy sin entalla</b>	85 kJ/m <sup>2</sup>	-	ISO 179/1eU
	95 kJ/m <sup>2</sup>	40.44 ft·lb/in <sup>2</sup>	-
		45.2 ft·lb/in <sup>2</sup>	-

## Eléctrico e Inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad superficial	1.0E+12 ohms	-	IEC 60093
Resistividad volumétrica	1.0E+13 ohms·cm	-	IEC 60093
Índice de seguimiento comparativo	600 V	-	IEC 60112
Velocidad de combustión	mm/min	-	FMVSS 302
Clasificación de inflamabilidad	HB	-	UL 94
Índice de inflamabilidad al alambre incandescente	650 °C	1202.0 °F	IEC 60695-2-12

### 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.