

# AKROMID® A3 GF 20 1 natural (1261)

<b>Fabricante</b>	AKRO-PLASTIC GmbH	<b>Categoría</b>	Nylon 66
<b>Carga/Filler</b>	20% Fibra de vidrio	<b>Estado</b>	En Stock - Listo para exportar

## Descripción del Producto

AKROMID® A3 GF 20 1 natural (1261) es una poliamida 6.6 reforzada con 20% de fibra de vidrio y estabilizada térmicamente, con rigidez y resistencia medias, color inherente claro, listada en UL. Las aplicaciones son principalmente componentes en ingeniería mecánica y en la industria automotriz.

## Especificaciones Técnicas

### Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Tarjeta Amarilla UL</b>	E148915-101075625	-	-
<b>Carga / Refuerzo</b>	Material reforzado con fibra de vidrio, 20% relleno por peso	-	-
<b>Aditivo</b>	estabilizador térmico	-	-

### Características

<b>Información General</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
	Rígido, bueno	-	-
	Estabilidad térmica	-	-
	Resistencia Media	-	-
<b>Usos</b>	Aplicación de ingeniería	-	-
<b>Apariencia</b>	Color natural	-	-
<b>ID de resina (ISO 1043)</b>	PA66 GF20	-	-

<b>Físico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Densidad</b>	1.28 g/cm <sup>3</sup>	-	ISO 1183
<b>Flujo en espiral</b>	95.0 cm	-	Internal method
<b>Contracción de moldeo</b>	1.3 %	-	ISO 294-4
	0.30 %	-	ISO 294-4
<b>Absorción de agua</b>	%	-	ISO 62
<b>Absorción de humedad</b>	%	-	ISO 1110
<b>Dureza por indentación de bola</b>	210 MPa	30457.98 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>		-	IEC 216
	°C	-	IEC 216
	°C	-	IEC 216

<b>Térmico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Temperatura de deflexión térmica</b>	260 °C	500.0 °F	ISO 75-2/B
	250 °C	482.0 °F	ISO 75-2/A
<b>Temperatura de fusión</b>	262 °C	503.6 °F	DIN EN 11357-1

<b>Otros</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Contenido de refuerzo</b>	20 %	-	ISO 1172

<b>Propiedades mecánicas</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Módulo a la tracción</b>	7200 MPa	1044273.6 psi	ISO 527-2/1
<b>Esfuerzo a la tracción</b>	160 MPa	23206.08 psi	ISO 527-2/5
<b>Deformación a la tracción</b>	3.5 %	-	ISO 527-2/5
<b>Módulo de flexión</b>	7000 MPa	1015266.0 psi	ISO 178
<b>Esfuerzo a la flexión</b>	235 MPa	34083.93 psi	ISO 178
<b>Resistencia al impacto Charpy con entalla</b>	8.0 kJ/m <sup>2</sup>	3.81 ft·lb/in <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
	9.0 kJ/m <sup>2</sup>	4.28 ft·lb/in <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
<b>Resistencia al impacto Charpy sin entalla</b>	48 kJ/m <sup>2</sup>	22.84 ft·lb/in <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
	60 kJ/m <sup>2</sup>	28.55 ft·lb/in <sup>2</sup>	ISO 179/1eU

## Propiedades mecánicas

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
			ISO 179/1eU

## Rendimiento 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.