

# AKROMID® A3 GF 40 1 natural (2381)

<b>Fabricante</b>	AKRO-PLASTIC GmbH	<b>Categoría</b>	Nylon 66
<b>Carga/Filler</b>	40% Fibra de vidrio	<b>Estado</b>	En Stock - Listo para exportar

## Descripción del Producto

AKROMID® A3 GF 40 1 natural (2381) es un poliamida 6.6 reforzada con un 40% de fibra de vidrio, estabilizada térmicamente, con alta rigidez y resistencia y color inherente claro, listado por 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>	Fibra de vidrio, 40% de relleno por peso	-	-
<b>Aditivo</b>	estabilizador térmico	-	-
<b>Características</b>			- - -

<b>Información General</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
	Estabilizado térmicamente	-	
	Alta rigidez	-	
	Alta resistencia	-	
<b>Usos</b>	Aplicaciones diseñadas	-	-
<b>Apariencia</b>	Color natural	-	-
<b>ID de resina (ISO 1043)</b>	PA66 GF40	-	-

<b>Físico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Densidad</b>	1.46 g/cm <sup>3</sup>	-	ISO 1183
<b>Flujo en espiral</b>	72.0 cm	-	Internal Method
<b>Contracción de moldeo</b>		-	ISO 294-4
	1.2 %	-	-
	0.20 %	-	-
<b>Absorción de agua</b>	4.3 to 4.7 %	-	ISO 62
<b>Absorción de humedad</b>	1.7 to 1.9 %	-	ISO 1110
<b>Dureza por indentación de bola</b>	270 MPa	39160.26 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
	130 to 150 °C	266.0 - 302.0	-
	160 to 175 °C	°F	-

<b>Térmico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
		320.0 - 347.0 °F	
<b>Temperatura de deflexión térmica</b>	260 °C	500.0 °F	ISO 75-2/B
	260 °C	500.0 °F	ISO 75-2/A
	225 °C	437.0 °F	ISO 75-2/C
<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>	40 %	-	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>	13100 MPa	1899997.8 psi	ISO 527-2/1
<b>Esfuerzo a la tracción</b>	225 MPa	32633.55 psi	ISO 527-2/5
<b>Deformación a la tracción</b>	3.0 %	-	ISO 527-2/5
<b>Módulo de flexión</b>	12000 MPa	1740456.0 psi	ISO 178
<b>Esfuerzo a la flexión</b>	360 MPa	52213.68 psi	ISO 178
<b>Resistencia al impacto Charpy con entalla</b>	15 kJ/m <sup>2</sup>	7.14 ft·lb/in <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
	17 kJ/m <sup>2</sup>	8.09 ft·lb/in <sup>2</sup>	-
<b>Resistencia al impacto Charpy sin entalla</b>			ISO 179/1eU

<b>Mecánico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
		-	-
	95 kJ/m <sup>2</sup>	45.2 ft·lb/in <sup>2</sup>	-
	100 kJ/m <sup>2</sup>	47.58 ft·lb/in <sup>2</sup>	

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

## **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.