

# AKROMID® T1 GF 50 black (3101)

<b>Fabricante</b>	AKRO-PLASTIC GmbH	<b>Categoría</b>	PPA
<b>Carga/Filler</b>	50% Fibra de vidrio	<b>Estado</b>	En Stock - Listo para exportar

## Descripción del Producto

AKROMID® T1 GF 50 black (3101) es una poliftalamida reforzada con un 50% de fibra de vidrio, con rigidez y resistencia muy altas, así como alta resistencia a la temperatura y a los productos químicos. Sus aplicaciones son piezas con tolerancias dimensionales estrictas incluso bajo alta carga mecánica.

## Especificaciones Técnicas

### Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Carga / Refuerzo</b>	Fibra de vidrio, 50% de relleno por peso	-	-
<b>Características</b>	Buena resistencia química	-	-
	Buena estabilidad dimensional	-	-
	Alta resistencia al calor	-	-
	Alta rigidez	-	-
	Alta resistencia	-	-
<b>Apariencia</b>	Negro	-	-

<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>	PPA GF50	-	

  

<b>Físico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Densidad</b>	1.62 g/cm <sup>3</sup>	-	ISO 1183
<b>Flujo en espiral</b>	53.0 cm	-	Internal Method
<b>Contracción de moldeo</b>	0.70 %	-	ISO 294-4
	0.30 %	-	-
<b>Absorción de humedad</b>	0.90 %	-	ISO 1110
<b>Dureza por indentación de bola</b>	360 MPa	52213.68 psi	ISO 2039-1

  

<b>Mecánico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Deformación a la flexión en rotura</b>	2.4 %	-	ISO 178
<b>Módulo a la tracción</b>	20000 MPa	2900760.0 psi	ISO 527-2/1
<b>Esfuerzo a la tracción</b>	270 MPa	39160.26 psi	ISO 527-2/5
<b>Deformación a la tracción</b>	2.0 %	-	ISO 527-2/5
<b>Módulo de flexión</b>	18000 MPa	2610684.0 psi	ISO 178
<b>Esfuerzo a la flexión</b>	380 MPa	55114.44 psi	ISO 178

<b>Mecánico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Resistencia al impacto Charpy con entalla</b>	14 kJ/m <sup>2</sup>	-	ISO 179/1eA
	14 kJ/m <sup>2</sup>	6.66 ft·lb/in <sup>2</sup>	-
<b>Resistencia al impacto Charpy sin entalla</b>	70 kJ/m <sup>2</sup>	-	ISO 179/1eU
	90 kJ/m <sup>2</sup>	33.31 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>Índice de temperatura</b>		-	IEC 216
	150 to 160 °C	302.0 - 320.0	-
	170 to 180 °C	°F	-
		338.0 - 356.0	
		°F	
<b>Temperatura de deflexión térmica</b>	310 °C	-	-
	285 °C	590.0 °F	ISO 75-2/B
	230 °C	446.0 °F	ISO 75-2/A ISO 75-2/C
<b>Temperatura de fusión</b>	313 °C	595.4 °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>	50 %	-	ISO 1172

## Eléctrico e Inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
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	960 °C	1760.0 °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.