

# AKROMID® B3 1 black (2501)

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

## Descripción del Producto

AKROMID® B3 1 negro (2501) es una poliamida 6 no reforzada y estabilizada térmicamente. Las aplicaciones son piezas de ingeniería como sujetadores, clips, enchufes y tapas.

## Especificaciones Técnicas

### Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Tarjeta Amarilla UL</b>	E148915-101092094	-	-
<b>Aditivo</b>	estabilizador térmico	-	-
<b>Características</b>	Estabilizado térmicamente	-	-
<b>Usos</b>	Tapas Partes de ingeniería Sujetadores Enchufes	- - - -	- - - -
<b>Apariencia</b>	Negro	-	-
<b>ID de resina (ISO 1043)</b>	PA6	-	-

<b>Físico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Densidad</b>	1.13 g/cm <sup>3</sup>	-	ISO 1183
<b>Flujo en espiral</b>	107 cm	-	Internal Method
<b>Contracción de moldeo</b>		-	ISO 294-4
	1.0 %	-	-
	1.1 %	-	-
<b>Absorción de agua</b>	9.0 to 10 %	-	ISO 62
<b>Absorción de humedad</b>	2.6 to 3.4 %	-	ISO 1110

<b>Térmico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Índice de temperatura</b>		-	IEC 216
	90 to 120 °C	194.0 - 248.0	-
	100 to 140 °C	°F	-
		212.0 - 284.0	
		°F	
<b>Temperatura de deflexión térmica</b>		-	-
	180 °C	356.0 °F	ISO 75-2/B
	60.0 °C	140.0 °F	ISO 75-2/A
<b>Temperatura de fusión</b>	220 °C	428.0 °F	DIN EN 11357-1

<b>Mecánico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Módulo a la tracción</b>	3600 MPa	522136.8 psi	ISO 527-2/1
<b>Esfuerzo a la tracción</b>	85.0 MPa	12328.23 psi	ISO 527-2/50
<b>Deformación a la tracción</b>	20 %	-	

<b>Mecánico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
			ISO 527-2/50
<b>Módulo de flexión</b>	3100 MPa	449617.8 psi	ISO 178
<b>Esfuerzo a la flexión</b>	120 MPa	17404.56 psi	ISO 178
<b>Resistencia al impacto Charpy con entalla</b>	2.0 kJ/m <sup>2</sup> 5.0 kJ/m <sup>2</sup>	- 0.9516 ft·lb/in <sup>2</sup>  2.38 ft·lb/in <sup>2</sup>	ISO 179/1eA - -
<b>Resistencia al impacto Charpy sin entalla</b>	Sin ruptura Sin ruptura	- - -	ISO 179/1eU - -
<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>	V-2	-	UL 94
<b>Índice de inflamabilidad al alambre incandescente</b>	750 °C	1382.0 °F	IEC 60695-2-12
<b>Temperatura de ignición al alambre incandescente</b>	675 °C	1247.0 °F	IEC 60695-2-13

## 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.