

# AKROMID® B3 GK 50 black (2311)

<b>Fabricante</b>	AKRO-PLASTIC GmbH	<b>Categoría</b>	Nylon 6
<b>Carga/Filler</b>	50% Microesferas de vidrio	<b>Estado</b>	En Stock - Listo para exportar

## Descripción del Producto

AKROMID® B3 GK 50 black (2311) es una poliamida 6 reforzada con 50% de microesferas de vidrio, con baja deformación y alta apariencia superficial. Las aplicaciones son carcasas y cubiertas en la industria automotriz, eléctrica y del mueble.

## Especificaciones Técnicas

### Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Carga / Refuerzo</b>	Perla de vidrio, 50% relleno por peso	-	-
<b>Características</b>	Baja Deformación Apariencia Superficial Agradable	- - -	- - -
<b>Usos</b>	Aplicaciones automotrices Aplicaciones eléctricas/ electrónicas	- - - -	- - - -

<b>Información General</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
	Muebles Carcasas		
<b>Apariencia</b>	Negro	-	-
<b>ID de resina (ISO 1043)</b>	PA6 GB50	-	-
<b>Físico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Densidad</b>	1.54 g/cm <sup>3</sup>	-	ISO 1183
<b>Contracción de moldeo</b>		-	ISO 294-4
	1.1 %	-	-
	1.0 %	-	-
<b>Absorción de agua</b>	4.7 %	-	ISO 62
<b>Absorción de humedad</b>	1.5 %	-	ISO 1110
<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
<b>Mecánico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Módulo a la tracción</b>	5700 MPa	826716.6 psi	ISO 527-2/1
<b>Esfuerzo a la tracción</b>	75.0 MPa	10877.85 psi	ISO 527-2/5
<b>Deformación a la tracción</b>	4.0 %	-	

<b>Mecánico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
			ISO 527-2/5
<b>Módulo de flexión</b>	5200 MPa	754197.6 psi	ISO 178
<b>Esfuerzo a la flexión</b>	135 MPa	19580.13 psi	ISO 178
<b>Resistencia al impacto Charpy con entalla</b>	1.0 kJ/m <sup>2</sup> 3.0 kJ/m <sup>2</sup>	- 0.4758 ft·lb/in <sup>2</sup> 1.43 ft·lb/in <sup>2</sup>	ISO 179/1eA - -
<b>Resistencia al impacto Charpy sin entalla</b>	32 kJ/m <sup>2</sup> 42 kJ/m <sup>2</sup>	- 15.23 ft·lb/in <sup>2</sup> 19.98 ft·lb/in <sup>2</sup>	ISO 179/1eU - -
<b>Térmico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Temperatura de deflexión térmica</b>	188 °C 75.0 °C	- 370.4 °F 167.0 °F	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
<b>Temperatura de fusión</b>	225 °C	437.0 °F	DIN EN 11357-1
<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+13 ohms	-	IEC 60093
<b>Resistividad volumétrica</b>	1.0E+15 ohms·cm	-	IEC 60093
<b>Velocidad de combustión</b>	mm/min	-	FMVSS 302

## Eléctrico e Inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Clasificación de inflamabilidad	HB	-	UL 94

### 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.