

# AKROMID® B3 CGM 6/20 black (4362)

<b>Fabricante</b>	AKRO-PLASTIC GmbH	<b>Categoría</b>	Nylon 6
<b>Carga/Filler</b>	6,0% Fibra de carbono; 20% Fibra de vidrio	<b>Estado</b>	En Stock - Listo para exportar

## Descripción del Producto

AKROMID® B3 CGM 6/20 negro (4362) es una poliamida 6 reforzada con un 6% de fibra de carbono y un 20% de fibra de vidrio, con alta rigidez y resistencia y conductividad eléctrica. Las aplicaciones son principalmente componentes en ingeniería mecánica y en la industria automotriz, donde se requiere conductividad del material.

## Especificaciones Técnicas

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Carga / Refuerzo</b>	Fibra de Carbono, 6.0% Relleno por Peso	-	-
	Fibra de vidrio, 20% de relleno por peso	-	-
<b>Características</b>	Conductivo	-	-
	Conductivo eléctricamente	-	-

<b>Información General</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
	Alta rigidez	-	-
	Alta resistencia	-	-
<b>Usos</b>	Aplicaciones diseñadas	-	-
<b>Apariencia</b>	Negro	-	-
<b>ID de resina (ISO 1043)</b>	PA6 CF6 + GF20	-	-

<b>Mecánico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Módulo a la tracción</b>	11000 MPa	1595418.0 psi	ISO 527-2/1
<b>Esfuerzo a la tracción</b>	175 MPa	25381.65 psi	ISO 527-2/5
<b>Deformación a la tracción</b>	2.5 %	-	ISO 527-2/5
<b>Resistencia al impacto Charpy sin entalla</b>	60 kJ/m <sup>2</sup>	28.55 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 fusión</b>	220 °C	428.0 °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+3 a 1.0E+6 ohms	-	IEC 60093

## Eléctrico e Inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad volumétrica	1.0E+3 a 1.0E+6 ohms·cm	-	IEC 60093
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.