

# AKROMID® C3 GF 30 1 black (4363)

<b>Fabricante</b>	AKRO-PLASTIC GmbH	<b>Categoría</b>	Nylon 66/6
<b>Carga/Filler</b>	30% Fibra de vidrio	<b>Estado</b>	En Stock - Listo para exportar

## Descripción del Producto

AKROMID® C3 GF 30 1 negro (4363) es una poliamida 6.6/6 - Blend reforzada con 30% de fibra de vidrio, estabilizada térmicamente. Las aplicaciones son principalmente componentes en ingeniería mecánica y la industria automotriz donde se requiere buena fluidez.

## Especificaciones Técnicas

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Carga / Refuerzo</b>	Fibra de vidrio, 30% de relleno por peso	-	-
<b>Aditivo</b>	estabilizador térmico	-	-
<b>Características</b>	Buena fluidez Estabilizado térmicamente	- -	- -
<b>Usos</b>			- -

<b>Información General</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
	Aplicaciones automotrices	-	
	Aplicaciones diseñadas	-	
<b>Apariencia</b>	Negro	-	-
<b>ID de resina (ISO 1043)</b>	PA66 + PA6 GF30	-	-
<b>Físico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Densidad</b>	1.36 g/cm <sup>3</sup>	-	ISO 1183
<b>Índice de fluidez de volumen (MVR)</b>	45.0 cm <sup>3</sup> /10min	-	ISO 1133
<b>Flujo en espiral</b>	92.0 cm	-	Internal Method
<b>Contracción de moldeo</b>		-	ISO 294-4
	0.90 %	-	-
	0.30 %	-	-
<b>Absorción de humedad</b>	1.9 %	-	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
	130 to 150 °C	266.0 - 302.0	-
	160 to 175 °C	°F	-
		320.0 - 347.0	
		°F	
<b>Temperatura de deflexión térmica</b>	257 °C	494.6 °F	ISO 75-2/B

<b>Térmico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
	247 °C	476.6 °F	ISO 75-2/A
	204 °C	399.2 °F	ISO 75-2/C
<b>Temperatura de fusión</b>	260 °C	500.0 °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>	30 %	-	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>	9300 MPa	1348853.4 psi	ISO 527-2/1
<b>Esfuerzo a la tracción</b>	185 MPa	26832.03 psi	ISO 527-2/5
<b>Deformación a la tracción</b>	3.0 %	-	ISO 527-2/5
<b>Módulo de flexión</b>	9200 MPa	1334349.6 psi	ISO 178
<b>Esfuerzo a la flexión</b>	275 MPa	39885.45 psi	ISO 178
<b>Resistencia al impacto Charpy con entalla</b>	10 kJ/m <sup>2</sup> 11 kJ/m <sup>2</sup>	- 4.76 ft·lb/in <sup>2</sup> 5.23 ft·lb/in <sup>2</sup>	ISO 179/1eA - -
<b>Resistencia al impacto Charpy sin entalla</b>	60 kJ/m <sup>2</sup> 75 kJ/m <sup>2</sup>	- 28.55 ft·lb/in <sup>2</sup> 35.69 ft·lb/in <sup>2</sup>	ISO 179/1eU - -

## Eléctrico e Inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad superficial	1.0E+12 ohms	-	IEC 60093
Resistividad volumétrica	1.0E+13 ohms·cm	-	IEC 60093
Índice de seguimiento comparativo	600 V	-	IEC 60112
Velocidad de combustión	mm/min	-	FMVSS 302
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.