

# AKROMID® B3 ICF 15 black (5026)

<b>Fabricante</b>	AKRO-PLASTIC GmbH	<b>Categoría</b>	Nylon 6
<b>Carga/Filler</b>	15% Fibra de carbono	<b>Estado</b>	En Stock - Listo para exportar

## Descripción del Producto

AKROMID® B3 ICF 15 black (5026) es una poliamida 6 reforzada con un 15% de fibra de carbono, con alta resistencia a la flexión y buenas propiedades de deslizamiento. Sus aplicaciones son piezas sometidas a altas cargas mecánicas en todas las industrias.

## Especificaciones Técnicas

### Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Carga / Refuerzo</b>	Fibra de Carbono, 15% Relleno por Peso	-	-
<b>Características</b>	Alta resistencia	-	-
<b>Apariencia</b>	Negro	-	-
<b>ID de resina (ISO 1043)</b>	PA6 CF15	-	-

<b>Físico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Densidad</b>	1.19 g/cm <sup>3</sup>	-	ISO 1183
<b>Flujo en espiral</b>	36.0 cm	-	Internal Method
<b>Contracción de moldeo</b>	0.70 %	-	ISO 294-4
	0.10 %	-	-
		-	-
<b>Absorción de humedad</b>	2.7 %	-	ISO 1110

<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>	3.5 %	-	ISO 178
<b>Módulo a la tracción</b>	11000 MPa	1595418.0 psi	ISO 527-2/1
<b>Esfuerzo a la tracción</b>	140 MPa	20305.32 psi	ISO 527-2/5
<b>Deformación a la tracción</b>	3.0 %	-	ISO 527-2/5
<b>Módulo de flexión</b>	9000 MPa	1305342.0 psi	ISO 178
<b>Esfuerzo a la flexión</b>	210 MPa	30457.98 psi	ISO 178
<b>Resistencia al impacto Charpy con entalla</b>	4.0 kJ/m <sup>2</sup>	-	ISO 179/1eA
	6.0 kJ/m <sup>2</sup>	1.9 ft·lb/in <sup>2</sup> 2.85 ft·lb/in <sup>2</sup>	- -
<b>Resistencia al impacto Charpy sin entalla</b>	44 kJ/m <sup>2</sup>	-	ISO 179/1eU
	55 kJ/m <sup>2</sup>	20.94 ft·lb/in <sup>2</sup> 26.17 ft·lb/in <sup>2</sup>	- -

<b>Otros</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Contenido de refuerzo</b>	15 %	-	ISO 1172

<b>Térmico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Temperatura de deflexión térmica</b>	200 °C	392.0 °F	ISO 75-2/A
<b>Temperatura de fusión</b>	220 °C	428.0 °F	DIN EN 11357-1
<b>Conductividad térmica</b>	0.31 W/m/K	-	DIN 52612

<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+5 ohms	-	IEC 60093
<b>Clasificación de inflamabilidad</b>	HB	-	UL 94

## **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.