

AKROMID® B3 ICF 40 black (5020)

Fabricante	AKRO-PLASTIC GmbH	Categoría	Nylon 6
Carga/Filler	40% Fibra de carbono	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

AKROMID® B3 ICF 40 black (5020) es una poliamida 6 reforzada con un 40% 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
Carga / Refuerzo	Fibra de Carbono, 40% Relleno por Peso	-	-
Características	Alta resistencia	-	-
Apariencia	Negro	-	-
ID de resina (ISO 1043)	PA6 CF40	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.31 g/cm ³	-	ISO 1183
Contracción de moldeo	0.50 %	-	ISO 294-4
	0.10 %	-	-
Absorción de humedad	1.9 %	-	ISO 1110
Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Deformación a la flexión en rotura	1.8 %	-	ISO 178
Módulo a la tracción	32000 MPa	4641216.0 psi	ISO 527-2/1
Esfuerzo a la tracción	220 MPa	31908.36 psi	ISO 527-2/5
Deformación a la tracción	1.7 %	-	ISO 527-2/5
Módulo de flexión	25000 MPa	3625950.0 psi	ISO 178
Esfuerzo a la flexión	320 MPa	46412.16 psi	ISO 178
Resistencia al impacto Charpy con entalla	8.0 kJ/m ²	-	ISO 179/1eA
	10 kJ/m ²	3.81 ft·lb/in ²	-
		4.76 ft·lb/in ²	-
Resistencia al impacto Charpy sin entalla	50 kJ/m ²	-	ISO 179/1eU
	60 kJ/m ²	23.79 ft·lb/in ²	-
		28.55 ft·lb/in ²	-

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión térmica	210 °C	410.0 °F	ISO 75-2/A
Temperatura de fusión	220 °C	428.0 °F	DIN EN 11357-1
CLTE		-	ISO 11359-2
	1.7E-5 cm/cm/°C	-	-
	7.3E-5 cm/cm/°C	-	-

Eléctrico e Inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad superficial	1.0E+3 ohms	-	IEC 60093
Clasificación de inflamabilidad	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.