

AKROMID® B3 ICF 20 black (5103)

Fabricante	AKRO-PLASTIC GmbH	Categoría	Nylon 6
Carga/Filler	20% Fibra de carbono	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

AKROMID® B3 ICF 20 black (5103) es una poliamida 6 reforzada con un 20% 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, 20% Relleno por Peso	-	-
Características	Alta resistencia	-	-
Apariencia	Negro	-	-
ID de resina (ISO 1043)	PA6 CF20	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.22 g/cm ³	-	ISO 1183
Contracción de moldeo	0.60 %	-	ISO 294-4
	0.10 %	-	-
Absorción de humedad	2.6 %	-	ISO 1110
Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Deformación a la flexión en rotura	3.0 %	-	ISO 178
Módulo a la tracción	13500 MPa	1958013.0 psi	ISO 527-2/1
Esfuerzo a la tracción	150 MPa	21755.7 psi	ISO 527-2/5
Deformación a la tracción	2.5 %	-	ISO 527-2/5
Módulo de flexión	12000 MPa	1740456.0 psi	ISO 178
Esfuerzo a la flexión	240 MPa	34809.12 psi	ISO 178
Resistencia al impacto Charpy con entalla	5.0 kJ/m ²	2.38 ft·lb/in ²	ISO 179/1eA
	7.0 kJ/m ²	3.33 ft·lb/in ²	-
Resistencia al impacto Charpy sin entalla	52 kJ/m ²	24.74 ft·lb/in ²	ISO 179/1eU
	55 kJ/m ²	26.17 ft·lb/in ²	-
Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Contenido de refuerzo	20 %	-	ISO 1172

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión térmica	202 °C	395.6 °F	ISO 75-2/A
Temperatura de fusión	220 °C	428.0 °F	DIN EN 11357-1

Eléctrico e Inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad superficial	1.0E+4 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.