

AKROMID® A3 ICF 40 black (5116)

Fabricante	AKRO-PLASTIC GmbH	Categoría	Nylon 66
Carga/Filler	40% Fibra de carbono	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

AKROMID® A3 ICF 40 black (5116) es una poliamida 6.6 reforzada con 40% de fibra de carbono, con alta resistencia a la flexión y buenas propiedades de deslizamiento. Las 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)	PA66 CF40	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.34 g/cm ³	-	ISO 1183
Flujo en espiral	36.0 cm	-	Internal Method
Contracción de moldeo		-	ISO 294-4
	0.70 %	-	-
	0.20 %	-	-
Absorción de humedad	1.5 %	-	ISO 1110

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Deformación a la flexión en rotura	1.8 %	-	ISO 178
Módulo a la tracción	33000 MPa	4786254.0 psi	ISO 527-2/1
Esfuerzo a la tracción	270 MPa	39160.26 psi	ISO 527-2/5
Deformación a la tracción	1.5 %	-	ISO 527-2/5
Módulo de flexión	30000 MPa	4351140.0 psi	ISO 178
Esfuerzo a la flexión	370 MPa	53664.06 psi	ISO 178
Resistencia al impacto Charpy con entalla		-	ISO 179/1eA
	7.0 kJ/m ²	3.33 ft·lb/in ²	-
	9.0 kJ/m ²	4.28 ft·lb/in ²	-
Resistencia al impacto Charpy sin entalla		-	ISO 179/1eU
	55 kJ/m ²	26.17 ft·lb/in ²	-
	60 kJ/m ²	28.55 ft·lb/in ²	-

Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Contenido de refuerzo	40 %	-	ISO 1172

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión térmica	255 °C	491.0 °F	ISO 75-2/A
Temperatura de fusión	262 °C	503.6 °F	DIN EN 11357-1
Conductividad térmica	0.47 W/m/K	-	DIN 52612

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.