

AKROMID® A3 ICF 15 black (5056)

Fabricante	AKRO-PLASTIC GmbH	Categoría	Nylon 66
Carga/Filler	15% Fibra de carbono	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

AKROMID® A3 ICF 15 black (5056) es una poliamida 6.6 reforzada con 15% 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, 15% Relleno por Peso	-	-
Características	Alta resistencia	-	-
Apariencia	Negro	-	-
ID de resina (ISO 1043)	PA66 CF15	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.20 g/cm ³	-	ISO 1183
Flujo en espiral	50.0 cm	-	Internal Method
Contracción de moldeo	0.80 %	-	ISO 294-4
	0.40 %	-	-
		-	-
Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	12000 MPa	1740456.0 psi	ISO 527-2/1
Esfuerzo a la tracción	170 MPa	24656.46 psi	ISO 527-2/5
Deformación a la tracción	3.0 %	-	ISO 527-2/5
Módulo de flexión	10400 MPa	1508395.2 psi	ISO 178
Esfuerzo a la flexión	250 MPa	36259.5 psi	ISO 178
Deformación a la flexión en rotura	3.0 %	-	ISO 178
Resistencia al impacto Charpy con entalla	4.0 kJ/m ²	-	ISO 179/1eA
	5.0 kJ/m ²	1.9 ft·lb/in ²	-
		2.38 ft·lb/in ²	-
Resistencia al impacto Charpy sin entalla	35 kJ/m ²	-	ISO 179/1eU
	45 kJ/m ²	16.65 ft·lb/in ²	-
		21.41 ft·lb/in ²	-
Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Contenido de refuerzo	15 %	-	ISO 1172

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión térmica	245 °C	473.0 °F	ISO 75-2/A
Temperatura de fusión	262 °C	503.6 °F	DIN EN 11357-1

Eléctrico e Inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad superficial	1.0E+5 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.