

AKROMID® C3 ICF 30 5 XTC black (5473)

Fabricante	AKRO-PLASTIC GmbH	Categoría	Nylon 66/6
Carga/Filler	30% Fibra de carbono	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

AKROMID® C3 ICF 30 5 XTC negro (5473) es una mezcla de poliamida 66/6 reforzada con 30% de fibra de carbono, estabilizada a alta temperatura, con alta resistencia a la flexión, buenas propiedades de deslizamiento y tolerancia a altas temperaturas extra. Las aplicaciones son piezas mecánicamente muy estresadas en todas las industrias.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Carga / Refuerzo	Fibra de Carbono, 30% Relleno por Peso	-	-
Aditivo	estabilizador térmico	-	-
Características	Estabilizado térmicamente Alta resistencia al calor Alta resistencia	- - -	- - -

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Apariencia	Negro	-	-
ID de resina (ISO 1043)	PA66 + PA6 GF 30	-	-
Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.28 g/cm ³	-	ISO 1183
Absorción de humedad	2.3 %	-	ISO 1110
Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Deformación a la flexión en rotura	2.0 %	-	ISO 178
Módulo a la tracción	25000 MPa	3625950.0 psi	ISO 527-2/1
Esfuerzo a la tracción	210 MPa	30457.98 psi	ISO 527-2/5
Deformación a la tracción	1.5 %	-	ISO 527-2/5
Módulo de flexión	21500 MPa	3118317.0 psi	ISO 178
Esfuerzo a la flexión	320 MPa	46412.16 psi	ISO 178
Resistencia al impacto Charpy con entalla	6.0 kJ/m ² 7.0 kJ/m ²	- 2.85 ft·lb/in ² 3.33 ft·lb/in ²	ISO 179/1eA - -
Resistencia al impacto Charpy sin entalla	40 kJ/m ² 45 kJ/m ²	- 19.03 ft·lb/in ² 21.41 ft·lb/in ²	ISO 179/1eU - -

Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Contenido de refuerzo	30 %	-	ISO 1172

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de fusión	260 °C	500.0 °F	DIN EN 11357-1

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.