

AKROLOY® PA CF 40 black (3639)

Fabricante	AKRO-PLASTIC GmbH	Categoría	Nylon 66+Nylon 6I/6T
Carga/Filler	40% Fibra de carbono	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

AKROLOY® PA CF 40 negro (3639) es una mezcla de poliamida reforzada con un 40% de fibra de carbono con alta resistencia a la tracción y buenas propiedades de deslizamiento, así como una reducción en la absorción de humedad. Las aplicaciones son componentes mecánicos altamente estresados con alta resistencia a la tracción y propiedades independientes de la humedad.

Especificaciones Técnicas

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Carga / Refuerzo	Fibra de Carbono, 40% Relleno por Peso	-	-
Características	Alta resistencia	-	-
	Alta resistencia a la tracción	-	-
	Bajo flujo	-	-
	Baja absorción de humedad	-	-
Apariencia	Negro	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
ID de resina (ISO 1043)	PA66 + PA6I/6T CF40	-	

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.33 g/cm ³	-	ISO 1183
Contracción de moldeo		-	ISO 294-4
	0.50 %	-	-
	0.20 %	-	-

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	30000 MPa	4351140.0 psi	ISO 527-2/1
Esfuerzo a la tracción	260 MPa	37709.88 psi	ISO 527-2/5
Deformación a la tracción	1.5 %	-	ISO 527-2/5
Módulo de flexión	28500 MPa	4133583.0 psi	ISO 178
Esfuerzo a la flexión	380 MPa	55114.44 psi	ISO 178
Deformación a la flexión en rotura	2.0 %	-	ISO 178
Resistencia al impacto Charpy con entalla		-	ISO 179/1eA
	6.0 kJ/m ²	2.85 ft·lb/in ²	-
	7.0 kJ/m ²	3.33 ft·lb/in ²	-
Resistencia al impacto Charpy sin entalla		-	ISO 179/1eU
	45 kJ/m ²	21.41 ft·lb/in ²	-
	55 kJ/m ²	26.17 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	220 °C	428.0 °F	ISO 75-2/A
	110 °C	230.0 °F	ISO 75-2/C
Temperatura de fusión	255 °C	491.0 °F	DIN EN 11357-1

Eléctrico e Inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Velocidad de combustión	mm/min	-	FMVSS 302
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.