

AKROTEK® PEEK GF 50 natural (5100)

Fabricante	AKRO-PLASTIC GmbH	Categoría	PEEK
Carga/Filler	50% Fibra de vidrio	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

AKROTEK® PEEK GF 50 natural (5100) es un polietere tercetona reforzada con un 50% de fibra de vidrio con muy alta rigidez y resistencia. Las aplicaciones son principalmente elementos en la ingeniería automotriz, aeronáutica, industrial y médica que requieren alta resistencia en un entorno de temperatura superior a 150°C.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Carga / Refuerzo	Fibra de vidrio, 50% de relleno por peso	-	-
Características	Alta rigidez Alta resistencia	- -	- -
Usos	Aplicaciones Aeroespaciales Aplicaciones automotrices	- -	- -

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Aplicaciones industriales	-	-
	Aplicaciones Médicas/Sanitarias	-	-
Apariencia	Color natural	-	-
ID de resina (ISO 1043)	PEEK GF50	-	-
Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.72 g/cm ³	-	ISO 1183
Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	19000 MPa	2755722.0 psi	ISO 527-2/1
Esfuerzo a la tracción	210 MPa	30457.98 psi	ISO 527-2/5
Deformación a la tracción	1.8 %	-	ISO 527-2/5
Módulo de flexión	19200 MPa	2784729.6 psi	ISO 178
Esfuerzo a la flexión	335 MPa	48587.73 psi	ISO 178
Deformación a la flexión en rotura	2.0 %	-	ISO 178
Resistencia al impacto Charpy con entalla	13 kJ/m ²	6.19 ft·lb/in ²	ISO 179/1eA
Resistencia al impacto Charpy sin entalla	65 kJ/m ²	30.93 ft·lb/in ²	ISO 179/1eU

Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Contenido de refuerzo	50 %	-	ISO 1172

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión térmica	°C 245 °C	- - 473.0 °F	- ISO 75-2/A ISO 75-2/C
Temperatura de fusión	342 °C	647.6 °F	DIN EN 11357-1

Eléctrico e Inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Clasificación de inflamabilidad	V-0	-	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.