

AKROTEK® PEEK natural (4447)

Fabricante	AKRO-PLASTIC GmbH	Categoría	PEEK
Carga/Filler	-	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

AKROTEK® PEEK natural (4447) es un polietere tercetona no reforzada de viscosidad media. Las aplicaciones son principalmente elementos en la ingeniería automotriz, aeronáutica, industrial y médica que requieren bajos valores de fricción y desgaste en un entorno de temperatura superior a 150°C.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Características	Buena Resistencia al Desgaste	-	-
	Baja fricción	-	-
	Viscosidad Media	-	-
Usos	Aplicaciones Aeroespaciales	-	-
	Aplicaciones automotrices	-	-
	Aplicaciones industriales	-	-
	Aplicaciones Médicas/ Sanitarias	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Apariencia	Color natural	-	-
ID de resina (ISO 1043)	PEEK	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.29 g/cm ³	-	ISO 1183

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	3700 MPa	536640.6 psi	ISO 527-2/1
Esfuerzo a la tracción	100 MPa	14503.8 psi	ISO 527-2/50
Deformación a la tracción	%	-	ISO 527-2/50
Módulo de flexión	3800 MPa	551144.4 psi	ISO 178
Esfuerzo a la flexión	155 MPa	22480.89 psi	ISO 178
Resistencia al impacto Charpy con entalla	6.0 kJ/m ²	2.85 ft·lb/in ²	ISO 179/1eA
Resistencia al impacto Charpy sin entalla	Sin ruptura	-	ISO 179/1eU

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
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.