

AKROTEK® PK-HM GF 50 natural (4741)

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

Descripción del Producto

AKROTEK® PK-HM GF 50 natural (4741) es un poliketona reforzada con un 50% de fibra de vidrio con rigidez y resistencia muy altas y color inherente claro. Las aplicaciones son principalmente componentes en ingeniería mecánica y la industria automotriz.

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 automotrices Aplicaciones diseñadas	- -	- -

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Apariencia	Color natural	-	-
ID de resina (ISO 1043)	PK GF50	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.65 g/cm ³	-	ISO 1183
Flujo en espiral	11.0 cm	-	Internal Method
Contracción de moldeo		-	ISO 294-4
	1.2 %	-	-
	0.70 %	-	-
Absorción de humedad	0.40 to 0.50 %	-	ISO 1110

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

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	12500 MPa	1812975.0 psi	ISO 527-2/1
Esfuerzo a la tracción	140 MPa	20305.32 psi	ISO 527-2/5
Deformación a la tracción	2.0 %	-	ISO 527-2/5
Módulo de flexión	13900 MPa	2016028.2 psi	ISO 178

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Esfuerzo a la flexión	225 MPa	32633.55 psi	ISO 178
Resistencia al impacto Charpy con entalla	20 kJ/m ²	9.52 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

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión térmica	220 °C	428.0 °F	ISO 75-2/A
Temperatura de fusión	220 °C	428.0 °F	DIN EN 11357-1

Eléctrico e Inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad superficial	1.0E+12 ohms	-	IEC 60093
Resistividad volumétrica	1.0E+13 ohms·cm	-	IEC 60093
Velocidad de combustión	mm/min	-	FMVSS 302
Clasificación de inflamabilidad	HB	-	UL 94
Índice de inflamabilidad al alambre incandescente	650 °C	1202.0 °F	IEC 60695-2-12

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.