

# AKROTEK® PK-VM GF 30 TM natural (4955)

<b>Fabricante</b>	AKRO-PLASTIC GmbH	<b>Categoría</b>	PK-Aliphatic
<b>Carga/Filler</b>	30% Fibra de vidrio	<b>Estado</b>	En Stock - Listo para exportar

## Descripción del Producto

AKROTEK® PK-VM GF 30 TM natural (4955) es un poliketona reforzado con un 30% de fibra de vidrio con muy alta rigidez y resistencia y color inherente claro. Las aplicaciones son principalmente componentes en ingeniería técnica, tribológica y la industria automotriz.

## Especificaciones Técnicas

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Carga / Refuerzo</b>	Fibra de vidrio, 30% de relleno por peso	-	-
<b>Características</b>	Alta rigidez Alta resistencia	- -	- -
<b>Usos</b>	Aplicaciones automotrices Aplicaciones diseñadas	- -	- -

<b>Información General</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Apariencia</b>	Color natural	-	-
<b>ID de resina (ISO 1043)</b>	PK GF30	-	-
<b>Físico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Densidad</b>	1.60 g/cm <sup>3</sup>	-	ISO 1183
<b>Flujo en espiral</b>	70.0 cm	-	Internal Method
<b>Contracción de moldeo</b>		-	ISO 294-4
	0.80 %	-	-
	0.40 %	-	-
<b>Absorción de humedad</b>	0.50 to 0.60 %	-	ISO 1110
<b>Otros</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Contenido de refuerzo</b>	30 %	-	ISO 1172
<b>Mecánico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Módulo a la tracción</b>	8300 MPa	1203815.4 psi	ISO 527-2/1
<b>Esfuerzo a la tracción</b>	135 MPa	19580.13 psi	ISO 527-2/5
<b>Deformación a la tracción</b>	3.0 %	-	ISO 527-2/5
<b>Módulo de flexión</b>	8700 MPa	1261830.6 psi	ISO 178

<b>Mecánico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Esfuerzo a la flexión</b>	200 MPa	29007.6 psi	ISO 178
<b>Resistencia al impacto Charpy con entalla</b>	10 kJ/m <sup>2</sup> 15 kJ/m <sup>2</sup>	- 4.76 ft·lb/in <sup>2</sup> 7.14 ft·lb/in <sup>2</sup>	ISO 179/1eA - -
<b>Resistencia al impacto Charpy sin entalla</b>	65 kJ/m <sup>2</sup> 65 kJ/m <sup>2</sup>	- 30.93 ft·lb/in <sup>2</sup> 30.93 ft·lb/in <sup>2</sup>	ISO 179/1eU - -
<b>Térmico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Temperatura de deflexión térmica</b>	220 °C 215 °C	- 428.0 °F 419.0 °F	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
<b>Temperatura de fusión</b>	220 °C	428.0 °F	DIN EN 11357-1
<b>Eléctrico e Inflamabilidad</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Resistividad superficial</b>	1.0E+12 ohms	-	IEC 60093
<b>Resistividad volumétrica</b>	1.0E+13 ohms·cm	-	IEC 60093
<b>Velocidad de combustión</b>	mm/min	-	FMVSS 302
<b>Clasificación de inflamabilidad</b>	HB	-	UL 94
<b>Índice de inflamabilidad al alambre incandescente</b>	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.