Vyncolit® FS-4

Fabricante	Vyncolit N.V.	**Categoría**	DAP
Carga/Filler	Fibra de vidrio larga	**Estado**	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

Vyncolit FS-4 es un material de ftalato de dialilo (DAP) que contiene fibra de vidrio larga. Este producto está disponible en América del Norte, África y Medio Oriente, América Latina, Europa o Asia-Pacífico. Los métodos de procesamiento son: moldeo por transferencia de resina, moldeo por compresión o moldeo por inyección. Las principales características de Vyncolit FS-4 son: resistencia química, buena estabilidad dimensional, resistencia a la humedad, resistencia al impacto, resistente al desgaste. Las áreas de aplicación típicas incluyen: aplicaciones eléctricas/electrónicas, cables y alambres, aplicaciones militares en la industria aeroespacial.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Carga / Refuerzo	Fibra de Vidrio Larga	-	-
Características	Buena estabilidad dimensional Resistencia a la humedad Propiedad antibacteriana resistencia a solventes Resistencia al impacto, alta	- - - - - -	- - - - - - - -

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Buen rendimiento eléctrico Buena resistencia química resistencia a álcalis Buena Resistencia al Desgaste resistencia al combustible Resistencia al calor, alta resistencia ácida	- - - - - -	- - - -
Usos	Interruptor de Membrana Aplicaciones de Aeronaves Material aislante Conector Equipo de Comunicación	- - - - -	- - - - -
Certificaciones de organismos	MIL C-24308	-	-
Formas	escama	-	-
Método de procesamiento	Moldeo por transferencia de resina Moldeo por compresión Moldeo por inyección	- - -	- - -

Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	1.64 g/cm³	-	ASTM D792
Factor de volumen aparente	6.0	-	ASTM D1895
Contracción de moldeo	%	-	ASTM D955

Propiedades mecánicas

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia a la tracción	68.9 MPa	9993.12 psi	ASTM D638
Módulo de flexión	13800 MPa	2001524.4 psi	ASTM D790
Resistencia a la flexión	131 MPa	18999.98 psi	ASTM D790
Resistencia a la compresión	152 MPa	22045.78 psi	ASTM D695
Impacto Izod con entalla	190 J/m	3.56 ft·lb/in	ASTM D256A

Térmico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga	260 °C	500.0 °F	ASTM D648
CLTE	1.8E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696
Conductividad térmica	0.32 W/m/K	-	ASTM C177

Rendimiento eléctrico e inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Rigidez dieléctrica	15 kV/mm 14 kV/mm	- - -	ASTM D149 ASTM D149 ASTM D149
Constante dieléctrica	4.20 4.00	- - -	ASTM D150 ASTM D150 ASTM D150
Factor de disipación	0.010 0.014	- - -	ASTM D150 ASTM D150 ASTM D150

Rendimiento eléctrico e inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia al arco	138 sec	-	ASTM D495
Índice de seguimiento comparativo (CTI)	600 V	-	UL 746
Índice de oxígeno	29 %	-	ASTM D2863

Información de Procesamiento

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura trasera	60.0 °C	140.0 °F	-
Temperatura media	76.7 °C	170.06 °F	-
Temperatura de boquilla	87.8 °C	190.04 °F	-
Temperatura de procesamiento (fusión)	°C	-	-
Temperatura del molde	°C	-	-
Desconocido		-	-

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.