Vyncolit® TEM 9010

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

Descripción del Producto

Vyncolit TEM 9010 es una resina epoxi. Material de resina epoxi, que contiene material de relleno reforzado con fibra de vidrio. 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 TEM 9010 son: resistencia química, baja viscosidad, buena tenacidad, resistencia al calor. Las áreas de aplicación típicas incluyen: aplicaciones eléctricas/electrónicas, aplicaciones de contacto con alimentos, aplicaciones militares.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Carga / Refuerzo	Material reforzado con fibra de vidrio	-	-
Características	El efecto de desgasificación es bajo o nulo Baja Viscosidad resistencia a solventes Antisalpicaduras de agua/sopa	- - - - - -	- - - - - - - -

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Buena Resistencia al Choque Térmico Buena resistencia química resistencia a álcalis resistencia ácida Buena Tenacidad No corrosivo	- - - - - -	- -
Usos	Componentes eléctricos Aplicación militar Conector	- - -	- - -
Certificaciones de organismos	FDA no clasificado Aprobación no especificada por USDA	- -	- -
Formas	Partículas	-	-
Método de procesamiento	Moldeo por transferencia de resina Moldeo por compresión Moldeo por inyección	- - -	- - -

Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	1.77 g/cm³	-	ASTM D792
Factor de volumen aparente	2.1	-	ASTM D1895
Contracción de moldeo	0.25 %	-	ASTM D955
Dureza Rockwell	110	-	ASTM D785

Propiedades mecánicas

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
			ASTM D638

Propiedades mecánicas

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia a la tracción	96.5 MPa	13996.17 psi	
Módulo de flexión	17200 MPa	2494653.6 psi	ASTM D790
Resistencia a la flexión	159 MPa	23061.04 psi	ASTM D790
Resistencia a la compresión	207 MPa	30022.87 psi	ASTM D695
Impacto Izod con entalla	43 J/m	0.8054 ft·lb/in	ASTM D256A

Térmico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga	160 °C	320.0 °F	ASTM D648
CLTE	4.0E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696
Conductividad térmica	0.33 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	4.00	-	ASTM D150
Factor de disipación	0.014	-	ASTM D150
Resistencia al arco	180 sec	-	ASTM D495

Información de Procesamiento

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura media	°C	-	-
Temperatura de boquilla	°C	-	-
Temperatura de procesamiento (fusión)	°C	-	-
Temperatura del molde	°C	-	-
Presión de inyección	MPa	-	-
Presión de mantenimiento	MPa	-	-
Contrapresión	0.345 MPa	50.04 psi	-
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.