Vyncolit® 1914

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

Descripción del Producto

Vyncolit 1914 es un tipo de epoxi. El material de resina epoxi contiene material 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 1914 son: retardante de llama/resistente a la llama resistencia química baja viscosidad Resistencia al calor Áreas de aplicación típicas incluyen: Aplicaciones eléctricas/electrónicas aplicaciones en 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 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	2.00 g/cm³	-	ASTM D792
Factor de volumen aparente	2.5	-	ASTM D1895
Contracción de moldeo	%	-	ASTM D955
Dureza Barcol	72	-	ASTM D2583

Propiedades mecánicas

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia a la tracción	65.5 MPa	9499.99 psi	ASTM D638

Propiedades mecánicas

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo de flexión	15200 MPa	2204577.6 psi	ASTM D790
Resistencia a la flexión	131 MPa	18999.98 psi	ASTM D790
Resistencia a la compresión	241 MPa	34954.16 psi	ASTM D695
Impacto Izod con entalla	35 J/m	0.6555 ft·lb/in	ASTM D256A

Térmico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga	288 °C	550.4 °F	ASTM D648
CLTE	4.1E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696
Conductividad térmica	0.59 W/m/K	-	ASTM C177
RTI Eléctrico	130 °C	266.0 °F	UL 746
RTI Impacto	130 °C	266.0 °F	UL 746
RTI	130 °C	266.0 °F	UL 746

Rendimiento eléctrico e inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Rigidez dieléctrica	12 kV/mm	-	ASTM D149
Constante dieléctrica	4.00	-	ASTM D150
Factor de disipación	0.019	-	ASTM D150
Resistencia al arco	185 sec	-	ASTM D495
	V-0	-	UL 94

Rendimiento eléctrico e inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Clasificación de inflamabilidad			
Índice de oxígeno	39 %	-	ASTM D2863

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.