Vyncolit® E 57425

Fabricante	Vyncolit N.V.	**Categoría**	Epoxy
Carga/Filler	Polvo de hierro carbonilo	**Estado**	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

Vyncolit E 57425 es una resina epóxica; material de resina epóxica que contiene polvo de hierro carbonílico. 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 E 57425 son: resistencia química, baja viscosidad, resistencia al calor. Las áreas de aplicación típicas incluyen: aplicaciones de contacto con alimentos, aplicaciones eléctricas/electrónicas, aplicaciones militares.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Carga / Refuerzo	Polvo de hierro carbonilo	-	-
Características	El efecto de desgasificación es bajo o nulo Baja Viscosidad resistencia a solventes Antisalpicaduras de agua/sopa Buena Resistencia al Choque	- - - - - - -	- - - - - - -

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Térmico Buena resistencia química resistencia a álcalis resistencia ácida No corrosivo	- - 	- -
Usos	Componentes eléctricos Aplicación militar	- -	- -
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	3.20 g/cm³	-	ASTM D792
Factor de volumen aparente	2.3	-	ASTM D1895
Contracción de moldeo	%	-	ASTM D955

Propiedades mecánicas

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia a la tracción	20.7 MPa	3002.29 psi	ASTM D638
Módulo de flexión	11000 MPa	1595418.0 psi	ASTM D790
Resistencia a la flexión	65.5 MPa	9499.99 psi	ASTM D790

Propiedades mecánicas

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia a la compresión	197 MPa	28572.49 psi	ASTM D695
Impacto Izod con entalla	21 J/m	0.3933 ft·lb/in	ASTM D256A

Térmico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga	232 °C	449.6 °F	ASTM D648
CLTE	3.4E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696
Conductividad térmica	1.1 W/m/K	-	ASTM C177

Rendimiento eléctrico e inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Rigidez dieléctrica	9.8 kV/mm	-	ASTM D149
Constante dieléctrica	10.6	-	ASTM D150
Factor de disipación	0.025	-	ASTM D150
Resistencia al arco	10.0 sec	-	ASTM D495

Información de Procesamiento

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura media	°C	-	-
Temperatura de boquilla	°C	-	-
	°C	-	-

Información de Procesamiento

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de procesamiento (fusión)			
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.