Vyncolit® 1904B

المصنع	Vyncolit N.V.	**الفئة**	Epoxy
المادة المالئة	ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Vyncolit 1904B هو إيبوكسي. مادة راتنج الإيبوكسي، تحتوي على مادة مالئة وهي مادة مقواة بالألياف الزجاجية. هذا المنتج متوفر في أمريكا الشمالية وأفريقيا والشرق الأوسط وأمريكا اللاتينية وأوروبا أو آسيا والمحيط الهادئ. طرق المعالجة هي: قولبة نقل الراتنج، أو قولبة الضغط أو قولبة الحقن. الميزات الرئيسية لـ Vyncolit 1904B هي: مقاومة كيميائية، لزوجة منخفضة، مقاومة للحرارة. تشمل مجالات التطبيق النموذجية: التطبيقات الكهربائية / الإلكترونية، تطبيقات ملامسة الأغذية، التطبيقات العسكرية.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	مواد مدعمة بألياف زجاجية	-	-
الميزات	تأثير إزالة الغازات منخفض إلى معدوم	-	-
	لزوجة منخفضة	-	-
	مقاومة المذيبات	-	-
	مضاد للمياه المالحة/الضباب	-	-
	مقاومة جيدة للصدمة الحرارية	-	-
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	مقاومة القلويات	-	-
	مقاومة الحمض	-	-
	غير أكال	-	-

الاستخدامات

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	مكونات كهربائية تطبيق عسكري موصل	- - -	- - -
تصنيفات الوكالة	FDA غير مصنف USDA موافقة غير محددة	- -	- -
الأشكال	جسيمات	-	-
طريقة المعالجة	قولبة نقل الراتنج القولبة بالضغط قولبة بالحقن	- - -	- - -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	2.05 g/cm³	-	ASTM D792
عامل السائبة (Bulk Factor)	2.5	-	ASTM D1895
انكماش القالب	%	-	ASTM D955
صلابة باركول	72	-	ASTM D2583

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	68.9 MPa	9993.12 psi	ASTM D638
معامل الانحناء	17200 MPa	2494653.6 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	138 MPa	20015.24 psi	ASTM D790
قوة الضغط	221 MPa	32053.4 psi	ASTM D695
صدمة إيزود المحززة	35 J/m	0.6555 ft·lb/in	ASTM D256A

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	288 C°	550.4 F°	ASTM D648
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	2.8E-5 cm/cm/ C°	-	ASTM D696
التوصيل الحراري	0.73 W/m/K	-	ASTM C177

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة العزل الكهربائي	13 kV/mm	-	ASTM D149
ثابت العزل الكهربائي	4.00	-	ASTM D150
عامل التبديد	0.019	-	ASTM D150
مقاومة القوس الكهربائي	185 sec	-	ASTM D495
مؤشر الأكسجين	37 %	-	ASTM D2863

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة الحرارة الوسطى	C°	-	-
درجة حرارة الفوهة	C°	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C°	-	-
درجة حرارة القالب	C°	-	-
ضغط الحقن	MPa	-	-
ضغط التثبيت	MPa	-	-
الضغط الخلفي	0.345 MPa	50.04 psi	-
غير معروف		-	-

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd. شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة

Address / العنوان: Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

Contact / المسؤول: Mr. Zhao Yong (السيد جاو يونغ)

Email / البريد: sales@su-jiao.com

Website / الموقع: www.polymersdata.com

Mobile / الجوال: +86-134-2475-5533

تم إنشاء هذا المستند آلياً بناءً على أحدث البيانات التقنية المتاحة. القيم المذكورة هي قيم نموذجية ولا تشكل ضماناً نهائياً.