Vyncolit® E 8940SG

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

وصف المنتج

E 8940SG هو مركب صب إيبوكسي مقوى بالمعادن، مصمم لتغليف الأجهزة الإلكترونية التي تتطلب جودة عالية، وموثوقية استثنائية، وقابلية تشكيل ممتازة. تشمل التطبيقات النموذجية الإلكترونيات السلبية، وشبكات RC والمقومات.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	حشو معدني	-	-
الميزات	تأثير إزالة الغازات منخفض إلى معدوم	-	-
	لزوجة منخفضة	-	-
	مقاومة المذيبات	-	-
	مضاد للمياه المالحة/الضباب	-	-
	تشكيل جيد	-	-
	مقاومة جيدة للصدمة الحرارية	-	-
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	مقاومة القلويات	-	-
	مقاومة الحمض	-	-
	غير أكال	-	-
الاستخدامات	مكونات كهربائية	-	-
	تطبيق عسكري	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيفات الوكالة	FDA غير مصنف USDA موافقة غير محددة	- -	- -
المظهر	أسود	-	-
الأشكال	جسيمات	-	-
طريقة المعالجة	قولبة نقل الراتنج القولبة بالضغط قولبة بالحقن	- - -	- - -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.80 g/cm³	-	ASTM D792
انكماش القالب	%	-	ASTM D955

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	86.0 MPa	12473.27 psi	ASTM D638
معامل الانحناء	15200 MPa	2204577.6 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	120 MPa	17404.56 psi	ASTM D790
قوة الضغط	240 MPa	34809.12 psi	ASTM D695
صدمة إيزود المحززة	19 J/m	0.3559 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	225 C°	437.0 F°	ASTM D648

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	2.2E-5 cm/cm/C°	-	ASTM E831
التوصيل الحراري	0.72 W/m/K	-	ASTM C177

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة العزل الكهربائي	14 kV/mm	-	ASTM D149
ثابت العزل الكهربائي	3.00	-	ASTM D150
عامل التبديد	6.0E-3	-	ASTM D150

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.