Vyncolit® E 8436FR-397

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

وصف المنتج

Vyncolit E 8436FR-397 هو إيبوكسي؛ مادة راتنجات الإيبوكسي تحتوي على حشوات معدنية. هذا المنتج متوفر في أمريكا الشمالية، أفريقيا والشرق الأوسط، أمريكا اللاتينية، أوروبا أو آسيا والمحيط الهادئ. طرق المعالجة هي: قولبة نقل الراتنج، قولبة بالضغط أو قولبة بالحقن. الميزات الرئيسية لـ Vyncolit E 8436FR-397 هي: مثبط للهب/مصنف للهب مقاومة كيميائية لزوجة منخفضة مقاومة للحرارة تشمل مجالات التطبيق النموذجية: تطبيقات ملامسة الطعام تطبيقات كهربائية/إلكترونية تطبيقات عسكرية

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	-	-
	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	- -	- -
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)	2.3	-	ASTM D1895
انكماش القالب	%	-	ASTM D955

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	79.3 MPa	11501.51 psi	ASTM D638
معامل الانحناء	17200 MPa	2494653.6 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	110 MPa	15954.18 psi	ASTM D790
قوة الضغط	269 MPa	39015.22 psi	ASTM D695
صدمة إيزود المحززة	19 J/m	0.3559 ft·lb/in	ASTM D256A

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	235 C°	455.0 F°	ASTM D648
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	2.4E-5 cm/cm/ C°	-	ASTM D696
التوصيل الحراري	0.97 W/m/K	-	ASTM C177
RTI كهربائي	130 C°	266.0 F°	UL 746
RTI صدمة	130 C°	266.0 F°	UL 746
RTI	130 C°	266.0 F°	UL 746

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة العزل الكهربائي	11 kV/mm	-	ASTM D149
ثابت العزل الكهربائي	6.70	-	ASTM D150
عامل التبديد	3.0E-3	-	ASTM D150
مقاومة القوس الكهربائي	190 sec	-	ASTM D495
تصنيف اللهب	V-0	-	UL 94
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°	-	-

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
ضغط الحقن	MPa	-	-
ضغط التثبيت	MPa	-	-
الضغط الخلفي	0.345 MPa	50.04 psi	-
غير معروف		-	-

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

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.