Vyncolit® X655

المصنع	Vyncolit N.V.	**الفئة**	Phenolic
المادة المالئة	80% زجاج/معدن	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Vyncolit® X655 هو مركب قولبة فينولي مملوء بالألياف الزجاجية والمعادن مع ثبات ممتاز للأبعاد وخصائص عزل كهربائي عالية. مدرج في UL94.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E167521-225078	-	-
الحشو / التعزيز	زجاج \ معدني، 80% حشو بالوزن	-	-
تصنيفات الوكالة	EU 2002/96/EC (WEEE) 3 EU 2006/122/EC	- -	- -
الامتثال لـ RoHS	توافق RoHS	-	-
المظهر	أخضر داكن	-	-
طريقة المعالجة	قولبة نقل الراتنج القولبة بالضغط قولبة بالحقن	- - -	- - -
	PF-(MD+GF)80<	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
كود وسم الجزء (ISO 11469)			

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	2.08 g/cm³	-	ISO 1183
الكثافة الظاهرية	1.04 g/cm³	-	ISO 60
انكماش القالب	0.15 %	-	ISO 2577
امتصاص الماء	0.060 %	-	ISO 62
الانكماش اللاحق	0.030 %	-	ISO 2577

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
انفعال الانحناء عند الكسر	0.75 %	-	ISO 178
معامل الشد	30000 MPa	4351140.0 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد	95.0 MPa	13778.61 psi	ISO 527-2
انفعال الشد	0.45 %	-	ISO 527-2
معامل الانحناء	25000 MPa	3625950.0 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	185 MPa	26832.03 psi	ISO 178
إجهاد الضغط	360 MPa	52213.68 psi	ISO 604
قوة صدمة شاربي المحززة	2.7 kJ/m²	1.28 ft·lb/in²	ISO 179
قوة صدمة شاربي غير المحززة	8.5 kJ/m²	4.04 ft·lb/in²	ISO 179

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة		-	-
	C°	-	ISO 75-2/A
	C° 211	F° 411.8	ISO 75-2/A
	C°	-	ISO 75-2/C
	C° 160	F° 320.0	ISO 75-2/C
معامل التمدد الحراري الخطي		-	ASTM E831
	1.2E-5 cm/cm/°C	-	ASTM E831
	2.2E-5 cm/cm/°C	-	ASTM E831
التوصيل الحراري	W/m/K 0.79	-	ASTM E1461
RTI كهربائي	C° 150	F° 302.0	UL 746
RTI صدمة	C° 150	F° 302.0	UL 746
RTI	C° 150	F° 302.0	UL 746

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	2.1E+13 ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	5.1E+14 ohms·cm	-	IEC 60093
قوة العزل الكهربائي	kV/mm 25	-	IEC 60243-1
مؤشر التتبع المقارن	V 300	-	IEC 60112
تصنيف اللهب		-	UL 94
	V-0	-	UL 94
	V-0	-	UL 94

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة الحرارة الخلفية	C° 60.0	F° 140.0	-
درجة الحرارة الوسطى	C° 73.9	F° 165.02	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة حرارة الفوهة	87.8 °C	190.04 °F	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	°C	-	-
درجة حرارة القالب	°C	-	-
ضغط الحقن	MPa	-	-
ضغط التثبيت	MPa	-	-
الضغط الخلفي	MPa	-	-
سرعة اللولب	50 rpm	-	-
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.