Vyncolit® X680

المصنع	Vyncolit N.V.	**الفئة**	Phenolic
المادة المالئة	55% خرز زجاجي/ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Vyncolit® X680 هو مركب قولبة فينولي مقوى بالخرز الزجاجي والألياف الزجاجية مع خصائص ميكانيكية وحرارية ممتازة وخصائص متماثلة أعلى وثبات جيد للأبعاد.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E167521-100440806	-	-
الحشو / التعزيز	خرز زجاجي دقيق \ ألياف زجاجية، 55% حشو بالوزن	-	-
الميزات	ثبات أبعاد جيد	-	-
تصنيفات الوكالة	EU 2002/96/EC (WEEE) 3 EU 2006/122/EC	- -	- -
الامتثال لـ RoHS	توافق RoHS	-	-
المظهر	أسود أخضر	- -	- -

طريقة المعالجة

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	قولبة نقل الراتنج القولبة بالضغط قولبة بالحقن	- - -	- - -
كود وسم الجزء (ISO 11469)	PF-(GB+GF)55<	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.68 g/cm³	-	ISO 1183
الكثافة الظاهرية	0.67 g/cm³	-	ISO 60
انكماش القالب	0.36 %	-	ISO 2577
امتصاص الماء	0.050 %	-	ISO 62
الانكماش اللاحق	0.050 %	-	ISO 2577

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
انفعال الانحناء عند الكسر	1.5 %	-	ISO 178
معامل الشد	14000 MPa	2030532.0 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد	90.0 MPa	13053.42 psi	ISO 527-2
انفعال الشد	0.85 %	-	ISO 527-2
معامل الانحناء	13000 MPa	1885494.0 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	185 MPa	26832.03 psi	ISO 178
إجهاد الضغط	270 MPa	39160.26 psi	ISO 604
قوة صدمة شاربي المحززة	3.5 kJ/m²	1.67 ft·lb/in²	ISO 179

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة صدمة شاربي غير المحززة	11 kJ/m²	5.23 ft·lb/in²	ISO 179

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	188 C°	370.4 F°	ISO 75-2/A
معامل التمدد الحراري الخطي		-	ASTM E831
	2.2E-5 cm/cm/°C	-	ASTM E831
	4.4E-5 cm/cm/°C	-	ASTM E831

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	2.4E+13 ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	3.2E+13 ohms·cm	-	IEC 60093
قوة العزل الكهربائي	36 kV/mm	-	IEC 60243-1
مؤشر التتبع المقارن	175 V	-	IEC 60112
تصنيف اللهب		-	UL 94
	V-1	-	UL 94
	V-0	-	UL 94

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة الحرارة الخلفية	60.0 C°	140.0 F°	-
درجة الحرارة الوسطى	73.9 C°	165.02 F°	-
درجة حرارة الفوهة	87.8 C°	190.04 F°	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C°	-	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
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.