Vyncolit® X6952

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

وصف المنتج

Vyncolit® X6952 هو مركب قولبة فينولي مقوى بالألياف الزجاجية مع خصائص ميكانيكية فائقة: أعلى تأثير واحتفاظ ممتاز بالخصائص الميكانيكية في درجات الحرارة المرتفعة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	مادة مقواة بألياف زجاجية، 55% حشو بالوزن	-	-
الميزات	مقاومة شد عالية	-	-
تصنيفات الوكالة	EU 2006/122/EC	-	-
الامتثال لـ RoHS	توافق RoHS	-	-
المظهر	أخضر	-	-
طريقة المعالجة	قولبة نقل الراتنج القولبة بالضغط قولبة بالحقن	- - -	- - -
كود وسم الجزء (ISO 11469)	PF-GF55<	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.70 g/cm³	-	ISO 1183
الكثافة الظاهرية	0.63 g/cm³	-	ISO 60
انكماش القالب	0.14 %	-	ISO 2577
امتصاص الماء	0.060 %	-	ISO 62
الانكماش اللاحق	0.010 %	-	ISO 2577

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
انفعال الانحناء عند الكسر	1.6 %	-	ISO 178
معامل الشد	18000 MPa	2610684.0 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد	132 MPa	19145.02 psi	ISO 527-2
انفعال الشد	1.0 %	-	ISO 527-2
معامل الانحناء	17000 MPa	2465646.0 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	255 MPa	36984.69 psi	ISO 178
إجهاد الضغط	300 MPa	43511.4 psi	ISO 604
قوة صدمة شاربي المحززة	4.9 kJ/m²	2.33 ft·lb/in²	ISO 179
قوة صدمة شاربي غير المحززة	21 kJ/m²	9.99 ft·lb/in²	ISO 179

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	224 C°	435.2 F°	ISO 75-2/Af
معامل التمدد الحراري الخطي		-	TMA
	1.0E-5 cm/cm/°C	-	TMA
	4.1E-5 cm/cm/°C	-	TMA

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	1.9E+13 ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	7.0E+14 ohms·cm	-	IEC 60093
قوة العزل الكهربائي	38 kV/mm	-	IEC 60243-1
مؤشر التتبع المقارن	175 V	-	IEC 60112
تصنيف اللهب	V-1	-	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°	-	-
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.