Vyncolit® X613

المصنع	Vyncolit N.V.	**الفئة**	Phenolic
المادة المالئة	45% خرز زجاجي/ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Vyncolit® X613 عبارة عن مركب قولبة فينولي مقوى بالألياف الزجاجية والخرز الزجاجي يتميز بخصائص ميكانيكية وحرارية عالية وخصائص عزل كهربائي ممتازة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E167521-225075	-	-
الحشو / التعزيز	خرز زجاجي دقيق \ ألياف زجاجية، 45% حشو بالوزن	-	-
تصنيفات الوكالة	EU 2002/96/EC (WEEE) 3 EU 2006/122/EC	- -	- -
الامتثال لـ RoHS	توافق RoHS	-	-
المظهر	أسود أخضر	- -	- -
طريقة المعالجة	قولبة نقل الراتنج القولبة بالضغط قولبة بالحقن	- - -	- - -

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
كود وسم الجزء (ISO 11469)	PF-(GF+GB)45<	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.60 g/cm³	-	ISO 1183
الكثافة الظاهرية	0.64 g/cm³	-	ISO 60
انكماش القالب	0.35 %	-	ISO 2577
امتصاص الماء	0.080 %	-	ISO 62
الانكماش اللاحق	0.090 %	-	ISO 2577

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
انفعال الانحناء عند الكسر	1.6 %	-	ISO 178
معامل الشد	13000 MPa	1885494.0 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد	100 MPa	14503.8 psi	ISO 527-2
انفعال الشد	0.80 %	-	ISO 527-2
معامل الانحناء	12000 MPa	1740456.0 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	190 MPa	27557.22 psi	ISO 178
إجهاد الضغط	260 MPa	37709.88 psi	ISO 604
قوة صدمة شاربي المحززة	3.8 kJ/m²	1.81 ft·lb/in²	ISO 179
قوة صدمة شاربي غير المحززة	13 kJ/m²	6.19 ft·lb/in²	ISO 179

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	C° 213	F° 415.4	ISO 75-2/A
معامل التمدد الحراري الخطي		-	ASTM E831
	1.9E-5 cm/cm/°C	-	ASTM E831
	5.5E-5 cm/cm/°C	-	ASTM E831
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	1.9E+13 ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	7.0E+14 ohms·cm	-	IEC 60093
قوة العزل الكهربائي	17 kV/mm	-	IEC 60243-1
مؤشر التتبع المقارن	175 V	-	IEC 60112
تصنيف اللهب	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	-
درجة حرارة الفوهة	C° 87.8	F° 190.04	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C°	-	-
درجة حرارة القالب	C°	-	-
ضغط الحقن	MPa	-	-

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
ضغط التثبيت	MPa	-	-
الضغط الخلفي	MPa	-	-
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.