Vyncolit® 2723W

المصنع	Vyncolit N.V.	**الفئة**	Phenolic
المادة المالئة	معدن؛ عضوي	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Vyncolit® 2723W عبارة عن مركب قولبة فينولي مملوء بالمعادن والمواد العضوية مع خصائص عزل كهربائي ممتازة. مصنف I2-F1 بموجب NF F 16-101/102 (تصنيف الحريق والدخان) لعينات الاختبار المقولبة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E167521-225068	-	-
الحشو / التعزيز	حشو معدني حشو عضوي	- -	- -
الميزات	أداء كهربائي جيد	-	-
الامتثال لـ RoHS	توافق RoHS	-	-
المظهر	أسود	-	-
الأشكال	جسيم	-	-
طريقة المعالجة	قولبة نقل الراتنج القولبة بالضغط قولبة بالحقن	- - -	- - -

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
كود وسم الجزء (ISO 11469)	PF-(MD+GF+L1D)60<	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.69 g/cm³	-	ISO 1183
الكثافة الظاهرية	0.73 g/cm³	-	ISO 60
انكماش القالب	0.44 %	-	ISO 2577
امتصاص الماء	0.080 %	-	ISO 62
الانكماش اللاحق	0.16 %	-	ISO 2577

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
انفعال الانحناء عند الكسر	1.7 %	-	ISO 178
معامل الشد	9000 MPa	1305342.0 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد	53.0 MPa	7687.01 psi	ISO 527-2
انفعال الشد	1.0 %	-	ISO 527-2
معامل الانحناء	8000 MPa	1160304.0 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	99.0 MPa	14358.76 psi	ISO 178
إجهاد الضغط	192 MPa	27847.3 psi	ISO 604
قوة صدمة شاربي المحززة	2.1 kJ/m²	0.9992 ft·lb/in²	ISO 179
قوة صدمة شاربي غير المحززة	8.1 kJ/m²	3.85 ft·lb/in²	ISO 179

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الدخان	I2-F1	-	NF F 16-101/102
المقاومة السطحية	3.4E+12 ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	1.8E+14 ohms·cm	-	IEC 60093
قوة العزل الكهربائي	27 kV/mm	-	IEC 60243-1
مؤشر التتبع المقارن	250 V	-	IEC 60112

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	189 C°	372.2 F°	ISO 75-2/Af
معامل التمدد الحراري الخطي		-	ASTM E831
	2.2E-5 cm/cm/°C	-	ASTM E831
	4.7E-5 cm/cm/°C	-	ASTM E831

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	-	-
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.