Vyncolit® 4221XB

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

وصف المنتج

Vyncolit® 4221XB عبارة عن مركب قولبة فينولي مملوء بالمواد العضوية والمعدنية يتميز بخصائص ميكانيكية جيدة بالإضافة إلى خصائص عزل كهربائي وحراري جيدة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	حشو معدني حشو عضوي	- -	- -
الميزات	عزل عزل حراري	- -	- -
الامتثال لـ RoHS	توافق RoHS	-	-
المظهر	أسود	-	-
الأشكال	جسيم	-	-
طريقة المعالجة	قولبة نقل الراتنج القولبة بالضغط قولبة بالحقن	- - -	- - -
معرف الراتنج (ISO 1043)	PF-(L1D+GF+MD)50<	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.50 g/cm³	-	ISO 1183
الكثافة الظاهرية	0.55 g/cm³	-	ISO 60
انكماش القالب	0.57 %	-	ISO 2577
امتصاص الماء	0.19 %	-	ISO 62
الانكماش اللاحق	0.13 %	-	ISO 2577

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
انفعال الانحناء عند الكسر	1.5 %	-	ISO 178
معامل الشد	9000 MPa	1305342.0 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد	62.0 MPa	8992.36 psi	ISO 527-2
انفعال الشد	0.88 %	-	ISO 527-2
معامل الانحناء	8000 MPa	1160304.0 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	126 MPa	18274.79 psi	ISO 178
إجهاد الضغط	235 MPa	34083.93 psi	ISO 604
قوة صدمة شاربي المحززة	2.4 kJ/m²	1.14 ft·lb/in²	ISO 179
قوة صدمة شاربي غير المحززة	8.6 kJ/m²	4.09 ft·lb/in²	ISO 179

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	174 °C	345.2 °F	ISO 75-2/Af
معامل التمدد الحراري الخطي		-	TMA
	2.7E-5 cm/cm/°C	-	TMA
	6.2E-5 cm/cm/°C	-	TMA

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	2.4E+13 ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	1.7E+15 ohms·cm	-	IEC 60093
قوة العزل الكهربائي	34 kV/mm	-	IEC 60243-1
مؤشر التتبع المقارن	200 V	-	IEC 60112

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.