Vyncolit® 4421XB

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

وصف المنتج

vyncolit® 4421XB عبارة عن مركب قولبة فينولي مملوء بالمواد العضوية والمعدنية ويتميز بخصائص ميكانيكية أعلى وخصائص عزل كهربائي وحراري جيدة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	حشو معدني حشو عضوي	- -	- -
الميزات	عزل عزل حراري	- -	- -
المظهر	أسود	-	-
الأشكال	جسيم	-	-
طريقة المعالجة	قولبة نقل الراتنج القولبة بالضغط قولبة بالحقن	- - -	- - -
كود وسم الجزء (ISO 11469)	PF-(L1D+GF+MD)55<	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.54 g/cm³	-	ISO 1183
الكثافة الظاهرية	0.66 g/cm³	-	ISO 60
انكماش القالب	0.43 %	-	ISO 2577
امتصاص الماء	0.21 %	-	ISO 62
الانكماش اللاحق	0.090 %	-	ISO 2577

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
انفعال الانحناء عند الكسر	1.3 %	-	ISO 178
معامل الشد	12000 MPa	1740456.0 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد	66.0 MPa	9572.51 psi	ISO 527-2
انفعال الشد	0.67 %	-	ISO 527-2
معامل الانحناء	9000 MPa	1305342.0 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	126 MPa	18274.79 psi	ISO 178
إجهاد الضغط	227 MPa	32923.63 psi	ISO 604
قوة صدمة شاربي المحززة	2.6 kJ/m²	1.24 ft·lb/in²	ISO 179
قوة صدمة شاربي غير المحززة	8.7 kJ/m²	4.14 ft·lb/in²	ISO 179

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	166 C°	330.8 F°	ISO 75-2/Af
معامل التمدد الحراري الخطي		-	TMA
	2.3E-5 cm/cm/°C	-	TMA
	6.0E-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+17 ohms·cm	-	IEC 60093
قوة العزل الكهربائي	39 kV/mm	-	IEC 60243-1
مؤشر التتبع المقارن	175 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.