Vyncolit® A2990

المصنع	Vyncolit N.V.	**الفئة**	Phenolic
المادة المالئة	65% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Vyncolit® A2990 عبارة عن راتنج ريزول مقوى بالألياف الزجاجية يعتمد على مادة القولبة. يتميز بخصائص ميكانيكية جيدة، جنبًا إلى جنب مع خصائص عزل كهربائي فائقة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 65% حشو بالوزن	-	-
الميزات	عازل كهربائي	-	-
الامتثال لـ RoHS	متوافق مع RoHS	-	-
المظهر	أسود	-	-
طريقة المعالجة	القولبة بالضغط قولبة بالحقن قولبة نقل الراتنج	- - -	- - -
كود وسم الجزء (ISO 11469)	>PF-(GF+MD)65<	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.80 g/cm³	-	ISO 1183
الكثافة الظاهرية	0.79 g/cm³	-	ISO 60
انكماش القالب	0.23 %	-	ISO 2577
امتصاص الماء	0.11 %	-	ISO 62
الانكماش اللاحق	0.070 %	-	ISO 2577

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
انفعال الانحناء عند الكسر	1.3 %	-	ISO 178
معامل الشد	18000 MPa	2610684.0 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد	114 MPa	16534.33 psi	ISO 527-2
انفعال الشد	0.88 %	-	ISO 527-2
معامل الانحناء	16000 MPa	2320608.0 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	185 MPa	26832.03 psi	ISO 178
إجهاد الضغط	257 MPa	37274.77 psi	ISO 604
قوة صدمة شاربي المحززة	3.4 kJ/m²	1.62 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		-	-
	151 C°	303.8 F°	ISO 75-2/Af
	136 C°	276.8 F°	ISO 75-2/Cf

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/5.0E-6 cm/cm C° /4.0E-5 cm/cm C°	- - -	TMA - -
التوصيل الحراري	0.41 W/m/K	-	ASTM E1461

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	7.4E+13 ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	3.8E+15 ohms·cm	-	DIN 53482
القوة الكهربائية	32 kV/mm	-	IEC 60243-1
مؤشر التتبع المقارن	200 V	-	IEC 60112

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.