Vyncolit® G920

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

وصف المنتج

Vyncolit G920 هو مركب قولبة فينولي مملوء بالألياف الزجاجية يتميز بخصائص ميكانيكية عالية وحرارية جيدة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية	-	-
المظهر	أسود	-	-
طريقة المعالجة	القولبة بالضغط قولبة بالحقن قولبة نقل الراتنج	- - -	- - -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.72 g/cm³	-	ISO 1183
الكثافة الظاهرية	0.65 g/cm³	-	ISO 60
انكماش القالب	0.35 %	-	ISO 2577

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
امتصاص الماء	% 0.20	-	ISO 62
الانكماش اللاحق	0.15	-	ISO 2577

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
انفعال الانحناء عند الكسر	% 1.4	-	ISO 178
معامل الشد	MPa 15000	psi 2175570.0	ISO 527-2
إجهاد الشد	MPa 80.0	psi 11603.04	ISO 527-2
انفعال الشد	% 0.60	-	ISO 527-2
معامل الانحناء	MPa 14000	psi 2030532.0	ISO 178
إجهاد الانحناء	MPa 190	psi 27557.22	ISO 178
إجهاد الضغط	MPa 260	psi 37709.88	ISO 604
قوة صدمة شاربي المحززة	kJ/m² 4.0	ft·lb/in² 1.9	ISO 179
قوة صدمة شاربي غير المحززة	kJ/m² 12	ft·lb/in² 5.71	ISO 179

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
نوع ISO	PF 2 C3	-	-
قابلية السكب	جيد	-	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	C° 200	F° 392.0	ISO 75-2/ Af

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)		-	TMA
	2.5E-5 cm/cm/°C	-	-
		-	-
	3.0E-5 cm/cm/°C		

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
القوة الكهربائية	25 kV/mm	-	IEC 60243-1
مؤشر التتبع المقارن	175 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.