Vyncolit® X7500

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

وصف المنتج

Vyncolit X7500 عبارة عن مركب قولبة فينولي مقوى بالألياف الزجاجية يتميز بخصائص ميكانيكية فائقة: قوة شد وثني عالية جدًا جنبًا إلى جنب مع استطالة عالية عند الكسر.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E167521-254324	-	-
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية	-	-
الميزات	استطالة عالية مقاومة شد عالية	- -	- -
المظهر	أخضر	-	-
طريقة المعالجة	القولبة بالضغط قولبة بالحقن قولبة نقل الراتنج	- - -	- - -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.70 g/cm³	-	ISO 1183
الكثافة الظاهرية	0.65 g/cm³	-	ISO 60
انكماش القالب	0.17 %	-	ISO 2577
امتصاص الماء	0.20 %	-	ISO 62
الانكماش اللاحق	0.020 %	-	ISO 2577

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
انفعال الانحناء عند الكسر	1.6 %	-	ISO 178
معامل الشد	20000 MPa	2900760.0 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد	130 MPa	18854.94 psi	ISO 527-2
انفعال الشد	1.0 %	-	ISO 527-2
معامل الانحناء	17500 MPa	2538165.0 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	250 MPa	36259.5 psi	ISO 178
إجهاد الضغط	280 MPa	40610.64 psi	ISO 604
قوة صدمة شاربي المحززة	5.0 kJ/m²	2.38 ft·lb/in²	ISO 179
قوة صدمة شاربي غير المحززة	21 kJ/m²	9.99 ft·lb/in²	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° 220	F° 428.0	ISO 75-2/ Af
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	2.0E-5 cm/cm/°C 3.0E-5 cm/cm/°C	- - -	TMA - -

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	7.0E+11 ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	4.0E+11 ohms·cm	-	DIN 53482
القوة الكهربائية	30 kV/mm	-	IEC 60243-1
مؤشر التتبع المقارن	175 V	-	IEC 60112
مقاومة العزل	1.0E+11 ohms 1.0E+12 ohms	- - -	IEC 60167 - -
تصنيف اللهب	V-1	-	UL 94

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.