Vyncolit® 3520CG

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

وصف المنتج

Vyncolit® 3520CG عبارة عن مركب قولبة فينولي مملوء بالجرافيت يستخدم في تطبيقات الاحتكاك المنخفض حيث يلزم ثبات الأبعاد.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	مسحوق جرافيت، 65% حشو بالوزن	-	-
الميزات	ثبات أبعاد جيد معامل احتكاك منخفض	- -	- -
الامتثال لـ RoHS	توافق RoHS	-	-
المظهر	أسود	-	-
الأشكال	جسيم	-	-
طريقة المعالجة	قولبة نقل الراتنج القولبة بالضغط قولبة بالحقن	- - -	- - -

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
كود وسم الجزء (ISO 11469)	PF-CD65<	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.64 g/cm³	-	ISO 1183
الكثافة الظاهرية	0.86 g/cm³	-	ISO 60
انكماش القالب	0.54 %	-	ISO 2577
امتصاص الماء	0.030 %	-	ISO 62
الانكماش اللاحق	0.11 %	-	ISO 2577

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
انفعال الانحناء عند الكسر	0.68 %	-	ISO 178
معامل الشد	16000 MPa	2320608.0 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد	54.0 MPa	7832.05 psi	ISO 527-2
انفعال الشد	0.39 %	-	ISO 527-2
معامل الانحناء	13000 MPa	1885494.0 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	83.0 MPa	12038.15 psi	ISO 178
إجهاد الضغط	161 MPa	23351.12 psi	ISO 604
قوة صدمة شاربي المحززة	1.3 kJ/m²	0.6185 ft·lb/in²	ISO 179
قوة صدمة شاربي غير المحززة	3.1 kJ/m²	1.47 ft·lb/in²	ISO 179

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	C° 70.6	F° 159.08	ISO 75-2/A
معامل التمدد الحراري الخطي		-	TMA
	2.0E-5 cm/cm/°C	-	TMA
	3.1E-5 cm/cm/°C	-	TMA

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة الحرارة الخلفية	C° 60.0	F° 140.0	-
درجة الحرارة الوسطى	C° 73.9	F° 165.02	-
درجة حرارة الفوهة	C° 87.8	F° 190.04	-
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.