NOVALAC FM 4004

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

وصف المنتج

NOVALAC FM 4004 هي مادة فينولية (Phenolic)، وحشوها عبارة عن مادة مقواة بألياف زجاجية. هذا المنتج متوفر في أمريكا الشمالية وأفريقيا والشرق الأوسط وأمريكا اللاتينية وأوروبا أو منطقة آسيا والمحيط الهادئ. طرق المعالجة هي: قولبة نقل الراتنج، أو قولبة بالضغط أو قولبة بالحقن. الميزات الرئيسية لـ NOVALAC FM 4004 هي: مثبط للهب/تصنيف اللهب مقاومة كيميائية قوة عالية مقاومة الزحف ثبات أبعاد جيد تشمل مجالات التطبيق النموذجية: تطبيقات كهربائية/إلكترونية ملحقات هندسية/صناعية أجهزة كهربائية أدوات منزلية

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	مواد مدعمة بألياف زجاجية	-	-
الميزات	متانة فائقة الارتفاع	-	-
	ثبات أبعاد جيد	-	-
	دخان منخفض	-	-
	قوة عالية	-	-
	خاصية مضادة للبكتيريا	-	-
	مقاومة المذيبات	-	-
	مقاومة جيدة للزحف	-	-
	مقاومة القلويات	-	-
	مقاومة الحمض	-	-
الاستخدامات			-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	مفتاح غشاء أجزاء المضخة ترس تطبيقات كهربائية/إلكترونية أجهزة كهربائية أدوات كهربائية/أخرى موصل تطبيق في مجال السيارات هيكل	- - - - - - - - -	- - - - - - -
تصنيفات الوكالة	ASTM D 5948، النوع MFH	-	-
الأشكال	جسيمات	-	-
طريقة المعالجة	قولبة نقل الراتنج القولبة بالضغط قولبة بالحقن	- - -	- - -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.93 g/cm³	-	ASTM D792
عامل السائبة (Bulk Factor)	3.0	-	ASTM D1895
انكماش القالب	0.20 %	-	ASTM D955
امتصاص الماء	0.10 %	-	ASTM D570
صلابة روكويل	110	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	55.2 MPa	8006.1 psi	ASTM D638
معامل الانحناء	15900 MPa	2306104.2 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	82.7 MPa	11994.64 psi	ASTM D790

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الضغط	262 MPa	37999.96 psi	ASTM D695
صدمة إيزود المحززة	24 J/m	0.4495 ft·lb/in	ASTM D256A

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	188 C°	370.4 F°	ASTM D648
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	1.4E-5 cm/cm/C°	-	ASTM D696
RTI كهربائي	150 C°	302.0 F°	UL 746
RTI صدمة	150 C°	302.0 F°	UL 746
RTI	150 C°	302.0 F°	UL 746

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة العزل الكهربائي		-	ASTM D149
	13 kV/mm	-	ASTM D149
	11 kV/mm	-	ASTM D149
مقاومة القوس الكهربائي	180 sec	-	ASTM D495
تصنيف اللهب		-	UL 94
	V-0	-	UL 94
	V-0	-	UL 94

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة الحرارة الخلفية	60.0 C°	140.0 F°	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
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	-	-
الضغط الخلفي	0.207 MPa	30.02 psi	-
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.