NOVALAC FM 4004F

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

وصف المنتج

NOVALAC FM 4004F هي مادة فينولية (Phenolic)، وحشوها عبارة عن مادة معززة بالألياف الزجاجية. هذا المنتج متوفر في أمريكا الشمالية وأفريقيا والشرق الأوسط وأمريكا اللاتينية وأوروبا أو منطقة آسيا والمحيط الهادئ. طرق المعالجة هي: قولبة نقل الراتينج أو قولبة الضغط أو قولبة الحقن. الميزات الرئيسية لـ NOVALAC FM 4004F هي: مثبط للهب/مصنف للهب مقاومة كيميائية قوة عالية مقاومة الزحف ثبات أبعاد جيد تشمل مجالات التطبيق النموذجية: التطبيقات الكهربائية/الإلكترونية الملحقات الهندسية/الصناعية الأجهزة الكهربائية الأدوات المنزلية

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	-	
الأشكال	جسيمات	-	-
طريقة المعالجة	قولبة نقل الراتنج	-	-
	القولبة بالضغط	-	-
	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.90 g/cm³	-	ASTM D792
عامل السائبة (Bulk Factor)	3.0	-	ASTM D1895
انكماش القالب	0.20 %	-	ASTM D955
امتصاص الماء	0.070 %	-	ASTM D570
صلابة روكويل	125	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	62.1 MPa	9006.86 psi	ASTM D638
معامل الانحناء	17200 MPa	2494653.6 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	110 MPa	15954.18 psi	ASTM D790
قوة الضغط	310 MPa	44961.78 psi	ASTM D695

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
صدمة إيزود المحززة	29 J/m	0.5432 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)	1.9E-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
	17 kV/mm	-	ASTM D149
	17 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°	-
درجة الحرارة الوسطى	73.9 C°	165.02 F°	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة حرارة الفوهة	C° 87.8	F° 190.04	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C°	-	-
درجة حرارة القالب	C°	-	-
الضغط الخلفي	MPa 0.207	psi 30.02	-
غير معروف		-	-

Shanghai Susheng Import & شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة Export Co., Ltd.

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.