NOVALAC RX®611A

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

وصف المنتج

NOVALAC RX®611A 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.
NOVALAC RX®المميزات الرئيسية لـ 611A 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	1.74 g/cm³	-	ASTM D792, ISO 1183
عامل السائبة (Bulk Factor)	2.1	-	ASTM D1895
انكماش القالب		- - -	- ASTM D955 ISO 294-4
امتصاص الماء	0.040 %	-	ASTM D570, ISO 62
صلابة روكويل	100	-	ASTM D785, ISO 2039-2

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
إجهاد الشد			- ISO 527-2 ASTM D638

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	MPa 80.0 MPa 100	- psi 11603.04 psi 14503.8	
معامل الانحناء	MPa 15200 MPa 16000	- psi 2204577.6 psi 2320608.0	- ASTM D790 ISO 178
قوة الانحناء	MPa 176 MPa 130	- psi 25526.69 psi 18854.94	- ASTM D790 ISO 178
قوة الضغط	MPa 241	psi 34954.16	ASTM D695
صدمة إيزود المحززة	J/m 43 kJ/m² 2.5	- ft·lb/in 0.8054 ft·lb/in² 1.19	- ASTM D256A ISO 180

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 191 C° 190	- F° 375.8 F° 374.0	- ASTM D648 ISO 75-2/A
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/1.7E-5 cm/cm C°	-	ASTM D696
التوصيل الحراري	W/m/K 0.52	-	ASTM C177
RTI كهربائي	C° 180	F° 356.0	UL 746
RTI صدمة	C° 180	F° 356.0	UL 746
RTI	C° 180	F° 356.0	UL 746

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة العزل الكهربائي		-	-
	13 kV/mm	-	ASTM D149
	12 kV/mm	-	ASTM D149
	13 kV/mm	-	IEC 60243-1
مقاومة القوس الكهربائي	145 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°	-
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.