# NOVALAC RX®611

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

## وصف المنتج

RX®611 عبارة عن مركب قولبة فينولي مقوى بالألياف الزجاجية، مع ثبات أبعاد جيد وقوة جيدة في درجات الحرارة المرتفعة. يفي بمتطلبات ASTM D-5948 النوع MFH.

## 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** | مفتاح غشاء | - | - |
| | أجزاء المضخة | - | - |
| | ترس | - | - |
| | تطبيقات كهربائية/إلكترونية | - | - |
| | أجهزة كهربائية | - | - |

## معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| | أدوات كهربائية/أخرى<br>موصل<br>تطبيق في مجال السيارات<br>هيكل | -<br>-<br>-<br>- | -<br>- |
| **تصنيفات الوكالة** | ASTM D 5948، النوع MFH | - | - |
| **المظهر** | أسود<br>أخضر | -<br>- | -<br>- |
| **الأشكال** | جسيمات | - | - |
| **طريقة المعالجة** | قولبة نقل الراتنج<br>القولبة بالضغط<br>قولبة بالحقن | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الكثافة** | 1.74 g/cm³ | - | ISO 1183 |
| **انكماش القالب** | 0.20 % | - | ISO 294-4 |
| **امتصاص الماء** | 0.040 % | - | ISO 62 |
| **صلابة روكويل** | 100 | - | ISO 2039-2 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **إجهاد الشد** | 80.0 MPa | 11603.04 psi | ISO 527-2 |
| **معامل الانحناء** | 16000 MPa | 2320608.0 psi | ISO 178 |
| **إجهاد الانحناء** | 130 MPa | 18854.94 psi | ISO 178 |
| **صدمة إيزود المحززة** | 2.5 kJ/m² | 1.19 ft·lb/in² | ISO 180 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة انحراف الحرارة** | C° 190 | F° 374.0 | ISO 75-2/A |
| **معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)** | /1.7E-5 cm/cm C° | - | ASTM E831 |
| **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** | kV/mm 13 | - | ASTM D149 |
| **مقاومة القوس الكهربائي** | sec 145 | - | 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** | 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° | - | - |
| | | | - |

## معلومات المعالجة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **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.