# NOVALAC RX®655

| | | | |
|---|---|---|---|
| **تولیدکننده** | .Vyncolit N.V | **دسته بندی** | Phenolic |
| **فیلر** | شیشه/معدنی | **وضعیت** | موجود - آماده صادرات |

## توضیحات محصول

RX®655 یک ترکیب قالب گیری فنلی تقویت شده با الیاف شیشه و مواد معدنی است که دارای پایداری ابعادی عالی و استحکام خوب در دماهای بالا است.

## مشخصات فنی

### اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **فیلر / تقویت‌کننده** | پودر شیشه و معدنی | - | - |
| **ویژگی‌ها** | تردی فوق‌العاده بالا | - | - |
| | پایداری ابعادی خوب | - | - |
| | دود پایین | - | - |
| | استحکام بالا | - | - |
| | خاصیت ضد باکتری | - | - |
| | مقاومت در برابر حلال | - | - |
| | مقاومت خوب در برابر خزش | - | - |
| | مقاومت در برابر قلیایی | - | - |
| | مقاومت در برابر اسید | - | - |
| **کاربردها** | کلید لمسی غشاء | - | - |
| | قطعات پمپ | - | - |
| | چرخ دنده | - | - |
| | کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی | - | - |
| | لوازم الکتریکی | - | - |

## اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| | ابزارهای برق/دیگر | - | - |
| | اتصال‌دهنده | - | - |
| | کاربرد در زمینه خودرو | - | |
| | پوسته | - | |
| **شکل ظاهری** | سیاه | - | - |
| **اشکال** | ذرات | - | - |
| **روش فرآیند** | قالب‌گیری انتقال رزین | - | - |
| | قالب‌گیری فشاری | - | - |
| | قالب‌گیری تزریقی | - | - |

## فیزیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **چگالی** | 2.10 g/cm³ | - | ISO 1183 |
| **جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)** | 0.060 % | - | ISO 294-4 |
| **جذب آب** | 0.020 % | - | ISO 62 |
| **سختی Rockwell** | 105 | - | ISO 2039-2 |

## خواص مکانیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **تنش کششی** | 100 MPa | 14503.8 psi | ISO 527-2 |
| **مدول خمشی** | 27000 MPa | 3916026.0 psi | ISO 178 |
| **تنش خمشی** | 165 MPa | 23931.27 psi | ISO 178 |
| **مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار** | 2.0 kJ/m² | 0.9516 ft·lb/in² | ISO 180 |

## حرارتی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **دمای تغییر شکل حرارتی** | C° 200 | F° 392.0 | ISO 75-2/A |
| **CLTE** | 1.7E-5 cm/cm/°C | - | ASTM E831 |
| **رسانندگی گرمایی** | 0.94 W/m/K | - | ASTM C177 |

## عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **استحکام دی‌الکتریک** | 14 kV/mm | - | ASTM D149 |
| **مقاومت قوس الکتریکی** | 180 sec | - | ASTM D495 |

## اطلاعات فرآیند

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **دمای بخش عقب سیلندر** | C° 60.0 | F° 140.0 | - |
| **دمای بخش میانی سیلندر** | C° 73.9 | F° 165.02 | - |
| **دمای نازل** | C° 87.8 | F° 190.04 | - |
| **دمای فرآیند (ذوب)** | C° | - | - |
| **دمای قالب** | C° | - | - |
| **فشار تزریق** | MPa | - | - |
| **فشار نگهدارنده** | MPa | - | - |
| **فشار پشت (Back Pressure)** | MPa | - | - |
| **نامشخص** | | - | - |

**Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.**

**شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای**

**آدرس:** Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

**مسئول تماس:** آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

**ایمیل:** sales@su-jiao.com

**وب‌سایت:** www.polymersdata.com

**همراه:** +86-134-2475-5533


این سند به طور خودکار بر اساس آخرین داده‌های فنی موجود ایجاد شده است. مقادیر ذکر شده مقادیر معمولی هستند و تضمین نهایی محسوب نمی‌شوند.