# NOVALAC FM 7700

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

## توضیحات محصول

NOVALAC FM 7700 یک ماده فنلی (Phenolic) است که حاوی پرکننده فیبری است. این محصول در آمریکای شمالی، آفریقا و خاورمیانه، آمریکای لاتین، اروپا یا آسیا و اقیانوسیه موجود است. روش های پردازش عبارتند از: قالب گیری انتقال رزین، قالب گیری فشاری یا قالب گیری تزریقی. ویژگی های اصلی NOVALAC FM 7700 عبارتند از: مقاوم در برابر شعله/دارای درجه اشتعال، مقاومت شیمیایی، مقاومت در برابر خزش، پایداری ابعادی خوب. زمینه های کاربردی معمولی عبارتند از: کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی، لوازم جانبی مهندسی/صنعتی، لوازم برقی، ابزار خانگی

## مشخصات فنی

### اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **فیلر / تقویت‌کننده** | پرکننده الیاف | - | - |
| **ویژگی‌ها** | پایداری ابعادی خوب | - | - |
| | دود پایین | - | - |
| | 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 | - | - |

## اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| | لوازم الکتریکی<br>ابزارهای برق/دیگر<br>اتصال‌دهنده<br>کاربرد در زمینه خودرو<br>پوسته | -<br>-<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>- |
| **رتبه‌بندی‌های استاندارد** | ASTM D 5948، نوع CFI-20 | - | - |
| **اشکال** | ذره | - | - |
| **روش فرآیند** | قالب‌گیری انتقال رزین<br>قالب‌گیری فشاری<br>قالب‌گیری تزریقی | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- |

## فیزیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **وزن مخصوص** | 1.38 g/cm³ | - | ASTM D792 |
| **ضریب انباشتگی (Bulk Factor)** | 4.1 | - | ASTM D1895 |
| **جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)** | 0.30 % | - | ASTM D955 |
| **جذب آب** | 0.60 % | - | ASTM D570 |
| **سختی Rockwell** | 105 | - | ASTM D785 |

## خواص مکانیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **استحکام کششی** | 41.4 MPa | 6004.57 psi | ASTM D638 |
| **مدول خمشی** | 8960 MPa | 1299540.48 psi | ASTM D790 |
| **استحکام خمشی** | 86.2 MPa | 12502.28 psi | ASTM D790 |
| **استحکام فشاری** | 165 MPa | 23931.27 psi | ASTM D695 |
| **مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار** | 100 J/m | 1.87 ft·lb/in | ASTM D256A |

## حرارتی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **دمای تغییر شکل تحت بار** | C° 177 | F° 350.6 | ASTM D648 |
| **CLTE** | 2.0E-5 cm/cm/°C | - | ASTM D696 |
| **RTI Elec** | C° 150 | F° 302.0 | UL 746 |
| **RTI Imp** | C° 150 | F° 302.0 | UL 746 |
| **RTI** | C° 150 | F° 302.0 | UL 746 |

## عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **استحکام دی‌الکتریک** | | - | ASTM D149 |
| | kV/mm 5.5 | - | ASTM D149 |
| | kV/mm 3.1 | - | ASTM D149 |
| **درجه اشتعال‌پذیری** | HB | - | UL 94 |

## 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° 98.9 | F° 210.02 | - |
| **دمای فرآیند (ذوب)** | C° | - | - |
| **دمای قالب** | C° | - | - |
| **فشار پشت (Back Pressure)** | MPa 0.345 | psi 50.04 | - |
| **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.