# Vyncolit® RX®1-540

| | | | |
|---|---|---|---|
| **تولیدکننده** | Vyncolit N.V. | **دسته بندی** | DAP |
| **فیلر** | الیاف شیشه | **وضعیت** | موجود - آماده صادرات |

## توضیحات محصول

Vyncolit RX®1-540 یک ماده دی‌آلیل فتالات (DAP) است و پرکننده آن ماده تقویت‌شده با الیاف شیشه است. این محصول در آمریکای شمالی، آفریقا و خاورمیانه، آمریکای لاتین، اروپا یا آسیا اقیانوسیه موجود است. روش‌های پردازش عبارتند از: قالب‌گیری انتقال رزین، قالب‌گیری فشاری یا قالب‌گیری تزریقی. ویژگی‌های اصلی Vyncolit RX®1-540 عبارتند از: مقاوم در برابر شعله / دارای درجه‌بندی شعله، مقاومت شیمیایی، پایداری ابعادی خوب، مقاومت در برابر رطوبت، مقاومت در برابر ضربه. حوزه‌های کاربردی معمولی عبارتند از: کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی، سیم و کابل، کاربردهای هوافضا و نظامی

## مشخصات فنی

### اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **فیلر / تقویت‌کننده** | مواد تقویت شده با الیاف شیشه‌ای | - | - |
| **ویژگی‌ها** | پایداری ابعادی خوب | - | - |
| | مقاومت در برابر رطوبت | - | - |
| | خاصیت ضد باکتری | - | - |
| | مقاومت در برابر حلال | - | - |
| | مقاومت در برابر ضربه، بالا | - | - |
| | عملکرد الکتریکی خوب | - | - |
| | مقاومت شیمیایی خوب | - | - |
| | مقاومت در برابر قلیایی | - | - |
| | مقاومت خوب در برابر سایش | - | - |
| | مقاومت در برابر سوخت | - | - |

## اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| | مقاومت حرارتی، بالا | - | |
| | مقاومت در برابر اسید | - | |
| **کاربردها** | کلید لمسی غشاء | - | - |
| | کاربردهای هواپیما | - | - |
| | مواد عایق | - | - |
| | اتصال‌دهنده | - | - |
| | تجهیزات ارتباطی | - | - |
| **رتبه‌بندی‌های استاندارد** | MIL C-24308 | - | - |
| **اشکال** | ذرات | - | - |
| **روش فرآیند** | قالب‌گیری انتقال رزین | - | - |
| | قالب‌گیری فشاری | - | - |
| | قالب‌گیری تزریقی | - | - |

## فیزیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **وزن مخصوص** | 1.85 g/cm³ | - | ASTM D792 |
| **ضریب انباشتگی (Bulk Factor)** | 2.3 | - | ASTM D1895 |
| **جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)** | % | - | ASTM D955 |

## خواص مکانیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **استحکام کششی** | 55.2 MPa | 8006.1 psi | ASTM D638 |
| **مدول خمشی** | 11700 MPa | 1696944.6 psi | ASTM D790 |
| **استحکام خمشی** | 124 MPa | 17984.71 psi | ASTM D790 |
| **استحکام فشاری** | 159 MPa | 23061.04 psi | ASTM D695 |
| **مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار** | 32 J/m | 0.5994 ft·lb/in | ASTM D256A |

## حرارتی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **دمای تغییر شکل تحت بار** | C° 218 | F° 424.4 | ASTM D648 |
| **CLTE** | 1.9E-5 cm/cm/°C | - | ASTM D696 |
| **RTI Elec** | C° 130 | F° 266.0 | UL 746 |
| **RTI Imp** | C° 130 | F° 266.0 | UL 746 |
| **RTI** | C° 130 | F° 266.0 | UL 746 |

## عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **استحکام دی‌الکتریک** | | - | ASTM D149 |
| | kV/mm 16 | - | ASTM D149 |
| | kV/mm 15 | - | ASTM D149 |
| **ثابت دی‌الکتریک** | | - | ASTM D150 |
| | 4.40 | - | ASTM D150 |
| | 4.20 | - | ASTM D150 |
| **ضریب تلفات** | | - | ASTM D150 |
| | 0.013 | - | ASTM D150 |
| | 0.018 | - | ASTM D150 |
| **مقاومت قوس الکتریکی** | sec 180 | - | ASTM D495 |
| **درجه اشتعال‌پذیری** | | - | UL 94 |
| | HB | - | UL 94 |
| | 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° 76.7 | F° 170.06 | - |
| **دمای نازل** | C° 87.8 | F° 190.04 | - |

## اطلاعات فرآیند

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| دمای فرآیند (ذوب) | C° | - | - |
| دمای قالب | C° | - | - |
| نامشخص | | - | - |


**شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای**

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

**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.