# Vyncolit® RX®1-501N

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

## توضیحات محصول

1-501N یک ترکیب قالب‌گیری دی‌آلیل ارتو-فتالات پر شده با مواد معدنی است که الزامات ASTM D5948 نوع MDG را برآورده می‌کند.

## مشخصات فنی

### اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **فیلر / تقویت‌کننده** | پرکننده معدنی | - | - |
| **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 | - | - |
| | مقاومت حرارتی، بالا | - | - |
| | مقاومت در برابر اسید | - | - |
| | مقاومت در برابر شعله | - | - |
| **کاربردها** | | | - |

## اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| | کلید لمسی غشاء | - | - |
| | کاربردهای هواپیما | - | - |
| | مواد عایق | - | - |
| | اتصال‌دهنده | - | |
| | تجهیزات ارتباطی | - | |
| **رتبه‌بندی‌های استاندارد** | ASTM D 5948، نوع MDG | - | - |
| | MIL C-24308 | - | - |
| **شکل ظاهری** | قهوه‌ای | - | - |
| | سیاه | - | - |
| | قرمز | - | - |
| | آبی | - | - |
| | سبز | - | - |
| **اشکال** | ذرات | - | - |
| **روش فرآیند** | قالب‌گیری انتقال رزین | - | - |
| | قالب‌گیری فشاری | - | - |
| | قالب‌گیری تزریقی | - | - |

## فیزیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **وزن مخصوص** | 1.80 g/cm³ | - | ASTM D792 |
| **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** | 110 MPa | 15954.18 psi | ASTM D790 |
| **استحکام فشاری** | 145 MPa | 21030.51 psi | ASTM D695 |

## خواص مکانیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار** | 24 J/m | 0.4495 ft·lb/in | ASTM D256 |

## حرارتی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **دمای تغییر شکل تحت بار** | 166 C° | 330.8 F° | ASTM D648 |
| **ضریب انبساط حرارتی خطی** | | - | ASTM E831 |
| | 2.5E-5 cm/cm/°C | - | ASTM E831 |
| | 2.5E-5 cm/cm/°C | - | ASTM E831 |
| **RTI Elec** | 130 C° | 266.0 F° | UL 746 |
| **RTI Imp** | 130 C° | 266.0 F° | UL 746 |
| **RTI** | 130 C° | 266.0 F° | UL 746 |

## عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **استحکام دی‌الکتریک** | 16 kV/mm | - | ASTM D149 |
| **ثابت دی‌الکتریک** | | - | ASTM D150 |
| | 4.20 | - | ASTM D150 |
| | 3.60 | - | ASTM D150 |
| **ضریب تلفات** | | - | ASTM D150 |
| | 0.013 | - | ASTM D150 |
| | 0.014 | - | ASTM D150 |
| **مقاومت قوس الکتریکی** | 140 sec | - | ASTM D495 |
| **شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)** | 600 V | - | UL 746 |
| | 600 V | - | IEC 60112 |
| **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 | - |
| **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.