# Vyncolit® 52-70-70 V0-P

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

## وصف المنتج

Vyncolit 52-70-70 V0-P عبارة عن مادة فثالات ثنائي الأليل (DAP)، والمادة المالئة عبارة عن مادة مقواة بالألياف الزجاجية. هذا المنتج متاح في أمريكا الشمالية وأفريقيا والشرق الأوسط وأمريكا اللاتينية وأوروبا أو منطقة آسيا والمحيط الهادئ. طرق المعالجة هي: قولبة نقل الراتنج، أو قولبة الضغط أو قولبة الحقن. الميزات الرئيسية لـ Vyncolit 52-70-70 V0-P هي: مقاومة كيميائية مثبطة للهب / مصنفة للهب. مثبط للهب. ثبات جيد للأبعاد. مقاومة الرطوبة. تشمل مجالات التطبيق النموذجية: التطبيقات الكهربائية / الإلكترونية. الأسلاك والكابلات. تطبيقات الفضاء الجوي العسكرية.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الحشو / التعزيز** | مواد مدعمة بألياف زجاجية | - | - |
| **الميزات** | ثبات أبعاد جيد | - | - |
| | مقاومة الرطوبة | - | - |
| | خاصية مضادة للبكتيريا | - | - |
| | مقاومة المذيبات | - | - |
| | مقاومة الصدمات، عالية | - | - |
| | أداء كهربائي جيد | - | - |
| | مقاومة كيميائية جيدة | - | - |
| | مقاومة القلويات | - | - |
| | مقاومة جيدة للتآكل | - | - |
| | مقاومة الوقود | - | - |

## معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| | مقاومة حرارة عالية | - | - |
| | مقاومة الحمض | - | - |
| | مثبطات اللهب | - | |
| **الاستخدامات** | مفتاح غشاء | - | - |
| | تطبيقات الطائرات | - | - |
| | مادة عازلة | - | - |
| | موصل | - | - |
| | معدات الاتصالات | - | - |
| **تصنيفات الوكالة** | MIL C-24308 | - | - |
| **الأشكال** | جسيمات | - | - |
| **طريقة المعالجة** | قولبة نقل الراتنج | - | - |
| | القولبة بالضغط | - | - |
| | قولبة بالحقن | - | - |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الوزن النوعي** | 1.91 g/cm³ | - | ASTM D792 |
| **عامل السائبة (Bulk Factor)** | 2.3 | - | ASTM D1895 |
| **انكماش القالب** | % | - | ASTM D955 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **قوة الشد** | 75.8 MPa | 10993.88 psi | ASTM D638 |
| **معامل الانحناء** | 11700 MPa | 1696944.6 psi | ASTM D790 |
| **قوة الانحناء** | 124 MPa | 17984.71 psi | ASTM D790 |
| **قوة الضغط** | 152 MPa | 22045.78 psi | ASTM D695 |
| **صدمة إيزود المحززة** | 32 J/m | 0.5994 ft·lb/in | ASTM D256A |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة الانحراف تحت الحمل** | 260 C° | 500.0 F° | ASTM D648 |
| **معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)** | 2.1E-5 cm/cm/ C° | - | ASTM D696 |
| **التوصيل الحراري** | 0.32 W/m/K | - | ASTM C177 |
| **RTI كهربائي** | 130 C° | 266.0 F° | UL 746 |
| **RTI صدمة** | 130 C° | 266.0 F° | UL 746 |
| **RTI** | 130 C° | 266.0 F° | UL 746 |

## الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **قوة العزل الكهربائي** | | - | ASTM D149 |
| | 15 kV/mm | - | ASTM D149 |
| | 14 kV/mm | - | ASTM D149 |
| **ثابت العزل الكهربائي** | | - | ASTM D150 |
| | 4.20 | - | ASTM D150 |
| | 3.50 | - | ASTM D150 |
| **عامل التبديد** | | - | ASTM D150 |
| | 0.010 | - | ASTM D150 |
| | 0.014 | - | ASTM D150 |
| **مقاومة القوس الكهربائي** | 130 sec | - | ASTM D495 |
| **مؤشر التتبع المقارن (CTI)** | 600 V | - | UL 746 |
| **تصنيف اللهب** | | - | UL 94 |
| | V-0 | - | UL 94 |
| | V-0 | - | UL 94 |
| **مؤشر الأكسجين** | 43 % | - | ASTM D2863 |

| معلومات المعالجة | | | |
|---|---|---|---|
| **الخاصية** | **النظام المتري** | **النظام الإمبراطوري** | **الاختبار** |
| **درجة الحرارة الخلفية** | C° 60.0 | F° 140.0 | - |
| **درجة الحرارة الوسطى** | C° 76.7 | F° 170.06 | - |
| **درجة حرارة الفوهة** | C° 87.8 | F° 190.04 | - |
| **درجة حرارة المعالجة (المصهور)** | C° | - | - |
| **درجة حرارة القالب** | C° | - | - |
| **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.