# Vyncolit® 1914

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

## وصف المنتج

Vyncolit 1914 هو نوع من الإيبوكسي. تحتوي مادة راتنج الإيبوكسي على مادة مقواة بألياف زجاجية. هذا المنتج متوفر في أمريكا الشمالية وأفريقيا والشرق الأوسط وأمريكا اللاتينية وأوروبا أو آسيا والمحيط الهادئ. طرق المعالجة هي: قولبة نقل الراتنج أو قولبة الضغط أو قولبة الحقن. الميزات الرئيسية لـ Vyncolit 1914 هي: مثبط للهب / تصنيف اللهب مقاومة كيميائية لزوجة منخفضة مقاومة للحرارة تشمل مجالات التطبيق النموذجية: تطبيقات كهربائية / إلكترونية تطبيقات ملامسة الأغذية تطبيقات عسكرية

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الحشو / التعزيز** | مواد مدعمة بألياف زجاجية | - | - |
| **الميزات** | تأثير إزالة الغازات منخفض إلى معدوم | - | - |
| | لزوجة منخفضة | - | - |
| | مقاومة المذيبات | - | - |
| | مضاد للمياه المالحة/الضباب | - | - |
| | مقاومة جيدة للصدمة الحرارية | - | - |
| | مقاومة كيميائية جيدة | - | - |
| | مقاومة القلويات | - | - |
| | مقاومة الحمض | - | - |
| | غير أكال | - | - |

**الاستخدامات**

## معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| | مكونات كهربائية<br>تطبيق عسكري<br>موصل | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- |
| **تصنيفات الوكالة** | FDA غير مصنف<br>USDA موافقة غير محددة | -<br>- | -<br>- |
| **الأشكال** | جسيمات | - | - |
| **طريقة المعالجة** | قولبة نقل الراتنج<br>القولبة بالضغط<br>قولبة بالحقن | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الوزن النوعي** | 2.00 g/cm³ | - | ASTM D792 |
| **عامل السائبة (Bulk Factor)** | 2.5 | - | ASTM D1895 |
| **انكماش القالب** | % | - | ASTM D955 |
| **صلابة باركول** | 72 | - | ASTM D2583 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **قوة الشد** | 65.5 MPa | 9499.99 psi | ASTM D638 |
| **معامل الانحناء** | 15200 MPa | 2204577.6 psi | ASTM D790 |
| **قوة الانحناء** | 131 MPa | 18999.98 psi | ASTM D790 |
| **قوة الضغط** | 241 MPa | 34954.16 psi | ASTM D695 |
| **صدمة إيزود المحززة** | 35 J/m | 0.6555 ft·lb/in | ASTM D256A |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة الانحراف تحت الحمل** | 288 C° | 550.4 F° | ASTM D648 |
| **معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)** | 4.1E-5 cm/cm/ C° | - | ASTM D696 |
| **التوصيل الحراري** | 0.59 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** | 12 kV/mm | - | ASTM D149 |
| **ثابت العزل الكهربائي** | 4.00 | - | ASTM D150 |
| **عامل التبديد** | 0.019 | - | ASTM D150 |
| **مقاومة القوس الكهربائي** | 185 sec | - | ASTM D495 |
| **تصنيف اللهب** | V-0 | - | UL 94 |
| **مؤشر الأكسجين** | 39 % | - | ASTM D2863 |

## معلومات المعالجة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة الحرارة الوسطى** | C° | - | - |
| **درجة حرارة الفوهة** | C° | - | - |
| **درجة حرارة المعالجة (المصهور)** | C° | - | - |
| **درجة حرارة القالب** | C° | - | - |

## معلومات المعالجة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **ضغط الحقن** | MPa | - | - |
| **ضغط التثبيت** | MPa | - | - |
| **الضغط الخلفي** | 0.345 MPa | 50.04 psi | - |
| **غير معروف** | | - | - |


**Shanghai Susheng Import & شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة Export Co., Ltd.**

**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.