# Vyncolit® W5000

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | Vyncolit N.V. | **الفئة** | Phenolic |
| **المادة المالئة** | 80% زجاج/معدن | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

Vyncolit® W5000 عبارة عن مركب قولبة فينولي مملوء بالألياف الزجاجية والمعادن يتميز بثبات ممتاز للأبعاد ومعامل تمدد خطي منخفض جدًا.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الحشو / التعزيز** | زجاج\معدن، 80% حشو بالوزن | - | - |
| **الميزات** | ثبات أبعاد جيد | - | - |
| **تصنيفات الوكالة** | EU 2002/96/EC (WEEE) 2<br>EU 2006/122/EC | -<br>- | -<br>- |
| **المظهر** | أخضر داكن | - | - |
| **طريقة المعالجة** | القولبة بالضغط<br>قولبة بالحقن<br>قولبة نقل الراتنج | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- |
| **كود وسم الجزء (ISO 11469)** | >PF-(MD+GF)80< | - | - |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الكثافة** | 2.08 g/cm³ | - | ISO 1183 |
| **الكثافة الظاهرية** | 1.03 g/cm³ | - | ISO 60 |
| **انكماش القالب** | 0.15 % | - | ISO 2577 |
| **امتصاص الماء** | 0.060 % | - | ISO 62 |
| **الانكماش اللاحق** | 0.020 % | - | ISO 2577 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **انفعال الانحناء عند الكسر** | 0.70 % | - | ISO 178 |
| **معامل الشد** | 29000 MPa | 4206102.0 psi | ISO 527-2 |
| **إجهاد الشد** | 90.0 MPa | 13053.42 psi | ISO 527-2 |
| **انفعال الشد** | 0.40 % | - | ISO 527-2 |
| **معامل الانحناء** | 24000 MPa | 3480912.0 psi | ISO 178 |
| **إجهاد الانحناء** | 180 MPa | 26106.84 psi | ISO 178 |
| **إجهاد الضغط** | 360 MPa | 52213.68 psi | ISO 604 |
| **قوة صدمة شاربي المحززة** | 2.8 kJ/m² | 1.33 ft·lb/in² | ISO 179 |
| **قوة صدمة شاربي غير المحززة** | 8.5 kJ/m² | 4.04 ft·lb/in² | ISO 179 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة انحراف الحرارة** | 211 C° | 411.8 F° | ISO 75-2/ Af |
| **معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)** | 1.4E-5 cm/cm/°C | | |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| | 2.5E-5 cm/cm/°C | -<br>-<br>- | TMA<br>-<br>- |

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **تصنيف اللهب** | | - | UL 94 |
| | V-0 | - | - |
| | V-0 | - | - |


**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.