# Vyncolit® W5016

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

## وصف المنتج

Vyncolit W5016 عبارة عن مركب قولبة فينولي مملوء بالألياف الزجاجية والمعادن يتميز بثبات ممتاز للأبعاد ومعامل تمدد حراري منخفض جدًا.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الحشو / التعزيز** | زجاج\معدن | - | - |
| **المظهر** | أخضر داكن | - | - |
| **طريقة المعالجة** | القولبة بالضغط<br>قولبة بالحقن<br>قولبة نقل الراتنج | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- |

### الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الكثافة** | 2.08 g/cm³ | - | ISO 1183 |
| **الكثافة الظاهرية** | 0.95-1.10 g/cm³ | - | ISO 60 |
| **انكماش القالب** | 0.10-0.25 % | - | ISO 2577 |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **امتصاص الماء** | % 0.10 | - | ISO 62 |
| **الانكماش اللاحق** | % 0.020-0.10 | - | ISO 2577 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **انفعال الانحناء عند الكسر** | % 0.75-0.85 | - | ISO 178 |
| **معامل الشد** | 28000-30000 MPa | 4351140.0 - 4061064.0 psi | ISO 527-2 |
| **إجهاد الشد** | MPa 70.0-90.0 | psi 13053.42 - 10152.66 | ISO 527-2 |
| **انفعال الشد** | % 0.20-0.40 | - | ISO 527-2 |
| **معامل الانحناء** | 23000-25000 MPa | 3625950.0 - 3335874.0 psi | ISO 178 |
| **إجهاد الانحناء** | MPa 170-190 | psi 27557.22 - 24656.46 | ISO 178 |
| **إجهاد الضغط** | MPa 340-380 | psi 55114.44 - 49312.92 | ISO 604 |
| **قوة صدمة شاربي المحززة** | kJ/m² 2.3-3.5 | ft·lb/in² 1.67 - 1.09 | ISO 179 |
| **قوة صدمة شاربي غير المحززة** | kJ/m² 6.0-8.0 | ft·lb/in² 3.81 - 2.85 | ISO 179 |

## أخرى

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **نوع ISO** | PF 2 C3 | - | - |
| **قابلية السكب** | ممتاز | - | - |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة انحراف الحرارة** | | - | - |
| | C° 190-210 | F° 410.0 - 374.0 | ISO 75-2/ Af |
| | C° 160-180 | F° 356.0 - 320.0 | ISO 75-2/ C |
| **معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)** | | - | TMA |
| | 1.2E-5 إلى 1.6E-5 cm/ cm/°C | - | - |
| | 1.7E-5 إلى 2.3E-5 cm/ cm/°C | - | - |

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **القوة الكهربائية** | 30 kV/mm | - | IEC 60243-1 |
| **مؤشر التتبع المقارن** | 200 V | - | IEC 60112 |
| **مقاومة العزل** | 1.0E+12 to 1.0E+13 ohms | - | IEC 60167 |
| **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.