# VYNTEC CF8131

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | Vyncolit N.V. | **الفئة** | Phenolic |
| **المادة المالئة** | 50% ألياف كربونية | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

Vyntec® CF8131 هو مركب قابل للتشكيل من الفينول معزز بألياف الكربون يتميز بخصائص تريبيولوجية ممتازة وخصائص ميكانيكية ممتازة.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الحشو / التعزيز** | ألياف الكربون، 50% حشو بالوزن | - | - |
| **الامتثال لـ RoHS** | متوافق مع RoHS | - | - |
| **المظهر** | أسود | - | - |
| **طريقة المعالجة** | القولبة بالضغط<br>قولبة بالحقن<br>قولبة نقل الراتنج | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- |
| **كود وسم الجزء (ISO 11469)** | >PF-(CF+CD)50< | - | - |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الكثافة** | 1.46 g/cm³ | - | ISO 1183 |
| **الكثافة الظاهرية** | 0.57 g/cm³ | - | ISO 60 |
| **انكماش القالب** | 0.020 % | - | ISO 2577 |
| **امتصاص الماء** | 0.10 % | - | ISO 62 |
| **الانكماش اللاحق** | 0.020 % | - | ISO 2577 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **انفعال الانحناء عند الكسر** | 1.0 % | - | ISO 178 |
| **معامل الشد** | 31000 MPa | 4496178.0 psi | ISO 527-2 |
| **إجهاد الشد** | 108 MPa | 15664.1 psi | ISO 527-2 |
| **انفعال الشد** | 0.40 % | - | ISO 527-2 |
| **معامل الانحناء** | 28000 MPa | 4061064.0 psi | ISO 178 |
| **إجهاد الانحناء** | 239 MPa | 34664.08 psi | ISO 178 |
| **إجهاد الضغط** | 200 MPa | 29007.6 psi | ISO 604 |
| **قوة صدمة شاربي المحززة** | 2.8 kJ/m² | 1.33 ft·lb/in² | ISO 179 |
| **قوة صدمة شاربي غير المحززة** | 11 kJ/m² | 5.23 ft·lb/in² | ISO 179 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة انحراف الحرارة** | C° | - | ISO 75-2/Af |
| **معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)** | 4.0E-6 cm/cm/°C | | ISO 11359-2 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| | 2.7E-5 cm/cm/°C | -<br>-<br>- | -<br>- |


**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.