# GATONE™ 5330CF

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | Solvay Specialty Polymers | **الفئة** | PEEK |
| **المادة المالئة** | 30% ألياف كربونية | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

GATONE™ 5330CF هي مادة بولي إيثر إيثر كيتون (PEEK) مملوءة بنسبة 30٪ من ألياف الكربون. وهي متوفرة في آسيا والمحيط الهادئ أو أوروبا أو أمريكا الشمالية. السمة الأساسية لـ GATONE™ 5330CF: مصنفة لمقاومة اللهب. التطبيق النموذجي لـ GATONE™ 5330CF: أسلاك وكابلات

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الحشو / التعزيز** | ألياف الكربون، 30% حشو بالوزن | - | - |
| **تصنيفات الوكالة** | UL تصنيف غير محدد | - | - |
| **الأشكال** | Pellets | - | - |

### الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الوزن النوعي** | 1.40 g/cm³ | - | ASTM D792 |
| **امتصاص الماء** | 0.080 % | - | ASTM D570 |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **صلابة روكويل** | 105 | - | ASTM D785 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **معامل الشد** | 22000 MPa | 3190836.0 psi | ASTM D638 |
| **قوة الشد** | 220 MPa | 31908.36 psi | ASTM D638 |
| **استطالة الشد** | 2.5 % | - | ASTM D638 |
| **معامل الانحناء** | 18000 MPa | 2610684.0 psi | ASTM D790 |
| **قوة الانحناء** | 350 MPa | 50763.3 psi | ASTM D790 |
| **صدمة إيزود المحززة** | 80 J/m | 1.5 ft·lb/in | ASTM D256 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة الانحراف تحت الحمل** | 315 C° | 599.0 F° | ASTM D648 |
| **درجة حرارة الاستخدام المستمر** | 260 C° | 500.0 F° | ASTM D794 |
| **درجة حرارة الانتقال الزجاجي** | 148 C° | 298.4 F° | DSC |
| **معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)** | 5.7E-5 cm/cm/C° | - | ASTM D696 |

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **تصنيف اللهب** | V-0 | - | UL 94 |
| **مؤشر الأكسجين** | 45 % | - | ASTM D2863 |

**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.