# Edgetek™ PK-30GF/000 FCR BK

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | PolyOne Corporation | **الفئة** | PEEK |
| **المادة المالئة** | 30% ألياف زجاجية | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

تتضمن مجموعة منتجات البوليمرات اللدائن الحرارية الهندسية Edgetek® سلسلة من المواد عالية الأداء القياسية والقابلة للتخصيص. تتضمن المجموعة مواد مقاومة لدرجات الحرارة العالية لبيئات العمل ذات درجات الحرارة المرتفعة، ومواد عالية المعامل/هيكلية للتطبيقات التي تتحمل الأحمال وعالية القوة، ومنتجات مثبطة للهب. تُصنع هذه البوليمرات عن طريق خلط راتنجات اللدائن الحرارية الهندسية مع إضافات مقوية مختلفة، مثل ألياف الكربون والألياف الزجاجية وخرز الزجاج.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الحشو / التعزيز** | مادة مقواة بألياف زجاجية، 30% حشو بالوزن | - | - |
| **الميزات** | مقاومة حرارة عالية<br>عام | -<br>- | -<br>- |
| **الاستخدامات** | تطبيق صناعي<br>تطبيق في مجال السيارات<br>عام<br>مجال تطبيق السلع الاستهلاكية | -<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>- |
| **المظهر** | أسود | - | - |

## معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الأشكال** | جسيم | - | - |
| **طريقة المعالجة** | قولبة بالحقن | - | - |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الوزن النوعي** | 1.50 g/cm³ | - | ASTM D792 |
| **معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)** | 11 g/10 min | - | ASTM D1238 |
| **انكماش القالب** | % | - | ASTM D955 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **معامل الشد** | 11000 MPa | 1595418.0 psi | ASTM D638 |
| **قوة الشد** | 170 MPa | 24656.46 psi | ASTM D638 |
| **استطالة الشد** | % | - | ASTM D638 |
| **معامل الانحناء** | 10000 MPa | 1450380.0 psi | ASTM D790 |
| **قوة الانحناء** | 270 MPa | 39160.26 psi | ASTM D790 |
| **صدمة إيزود المحززة** | 100 J/m | 1.87 ft·lb/in | ASTM D256A |
| **صدمة إيزود غير المحززة** | 900 J/m | 16.86 ft·lb/in | ASTM D256 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة الانحراف تحت الحمل** | 325 C° | 617.0 F° | ASTM D648 |

## الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **المقاومة السطحية** | 1.0E+14 ohms | - | ASTM D257 |
| **تصنيف اللهب** | V-0 | - | Internal method |

## معلومات المعالجة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة التجفيف** | C° | - | - |
| **وقت التجفيف** | hr | - | - |
| **درجة حرارة المعالجة (المصهور)** | C° | - | - |
| **درجة حرارة القالب** | C° | - | - |
| **غير معروف** | | - | - |


**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.