# Edgetek™ AS-10GF/000 BLACK

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | PolyOne Corporation | **الفئة** | ABS |
| **المادة المالئة** | 10% ألياف زجاجية | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

تغطي مجموعة مركبات Edgetek® الهندسية الحرارية مجموعة واسعة من المواد عالية الأداء القياسية والمصممة خصيصًا. تتضمن هذه المجموعة مواد عالية الحرارة لبيئات خدمة ذات درجة حرارة مرتفعة، ومواد عالية الصلابة/هيكلية لتطبيقات تحمل الأحمال والقوة العالية ومنتجات مثبطة للهب. تعتمد هذه المركبات على راتنجات حرارية هندسية مختارة يتم دمجها مع إضافات تقوية مثل ألياف الكربون والألياف الزجاجية والخرز الزجاجي.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **بطاقة UL الصفراء** | E76261-101413497 | - | - |
| **الحشو / التعزيز** | ألياف زجاجية، 10% حشو بالوزن | - | - |
| **الميزات** | غير متبلور<br>قابلية تشكيل جيدة<br>متانة جيدة | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- |
| **الاستخدامات** | الأجهزة<br>تطبيقات السيارات<br>تطبيقات المستهلك<br>غرض عام | -<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>- |

## معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| | تطبيقات صناعية<br>أجزاء هيكلية | -<br>- | -<br>- |
| **الامتثال لـ RoHS** | متوافق مع RoHS | - | - |
| **الأشكال** | Pellets | - | - |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الوزن النوعي** | 1.11 g/cm³ | - | ASTM D792 |
| **انكماش القالب** | | -<br>-<br>- | ASTM D955<br>-<br>- |
| | % 0.20-0.40<br>% 0.75-1.0 | | |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **معامل الشد** | 4070 MPa | 590304.66 psi | ASTM D638 |
| **قوة الشد** | 58.6 MPa | 8499.23 psi | ASTM D638 |
| **استطالة الشد** | 2.0-3.0 % | - | ASTM D638 |
| **معامل الانحناء** | 3930 MPa | 569999.34 psi | ASTM D790 |
| **قوة الانحناء** | 95.1 MPa | 13793.11 psi | ASTM D790 |
| **صدمة إيزود المحززة** | 75 J/m | 1.4 ft·lb/in | ASTM D256 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة الانحراف تحت الحمل** | | - | ASTM D648 |
| | 100 C° | 212.0 F° | - |
| | 99.0 C° | 210.2 F° | - |

**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.