# Edgetek™ TR2-30GF/000 NATURAL

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | PolyOne Corporation | **الفئة** | Copolyester |
| **المادة المالئة** | ألياف زجاجية | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

تقدم مركبات اللدائن الحرارية الهندسية Edgetek™ المصنوعة من كوبوليستر Eastman Tritan™ مجموعة واسعة من الأداء والخصائص مع إضافة إضافات مقوية. باستخدام كوبوليستر Eastman Tritan™، توفر هذه المركبات مقاومة كيميائية ووضوح ومقاومة للحرارة وحلول خالية من مادة BPA.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الحشو / التعزيز** | ألياف زجاجية | - | - |
| **الميزات** | خالي من BPA | - | - |
| | مقاوم للتشقق السطحي | - | - |
| | معبأ | - | - |
| | مقاومة كيميائية جيدة | - | - |
| | مقاومة جيدة للتشقق | - | - |
| | ثبات أبعاد جيد | - | - |
| | متانة جيدة | - | - |
| | وضوح متوسط | - | - |
| | مقاومة حرارة متوسطة | - | |
| **الاستخدامات** | مكونات الأجهزة | - | - |
| | تطبيقات المستهلك | - | - |
| | | | - |

## معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| | تطبيقات خدمة الطعام<br>السلع المنزلية<br>تطبيقات صناعية<br>أجزاء شفافة أو شبه شفافة | -<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>- |
| **الأشكال** | Pellets | - | - |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الوزن النوعي** | 1.41 g/cm³ | - | ASTM D792 |
| **انكماش القالب** | 0.010-0.090 % | - | ASTM D955 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **معامل الشد** | 6620 MPa | 960151.56 psi | ASTM D638 |
| **قوة الشد** | 89.6 MPa<br>89.6 MPa | -<br>12995.4 psi<br>12995.4 psi | ASTM D638<br>-<br>- |
| **استطالة الشد** | 3.0 %<br>3.0 % | -<br>-<br>- | ASTM D638<br>-<br>- |
| **معامل الانحناء** | 6070 MPa | 880380.66 psi | ASTM D790 |
| **قوة الانحناء** | 138 MPa | 20015.24 psi | ASTM D790 |
| **صدمة إيزود المحززة** | 110 J/m | 2.06 ft·lb/in | ASTM D256A |
| **صدمة إيزود غير المحززة** | 750 J/m | 14.05 ft·lb/in | ASTM D256 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة الانحراف تحت الحمل** | | - | ASTM D648 |
| | C° 117 | F° 242.6 | - |
| | C° 113 | F° 235.4 | - |
| **معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)** | | - | ASTM E831 |
| | 5.8E-5 cm/cm/°C | - | - |
| | | - | - |
| | 1.8E-4 cm/cm/°C | | |

## معلومات المعالجة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة التجفيف** | C° 87.8 | F° 190.04 | - |
| **وقت التجفيف** | hr 4.0 | - | - |
| **درجة حرارة المعالجة (المصهور)** | C° 266-282 | F° 539.6 - 510.8 | - |
| **درجة حرارة القالب** | C° 60.0-65.6 | F° 150.08 - 140.0 | - |


**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.