# Edgetek™ ET9700-5012 NHFR Natural

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | PolyOne Corporation | **الفئة** | PPA |
| **المادة المالئة** | 15% ألياف زجاجية | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

تغطي مجموعة مركبات اللدائن الحرارية الهندسية Edgetek® مجموعة واسعة من المواد القياسية والمصممة خصيصًا عالية الأداء. تتضمن هذه المجموعة مواد عالية الحرارة لبيئات خدمة درجات الحرارة المرتفعة، وانعكاس عالي، ومواد عالية الصلابة/هيكلية للتطبيقات الحاملة للأحمال وعالية القوة ومنتجات مثبطة للهب. تعتمد هذه المركبات على راتنجات اللدائن الحرارية الهندسية المحددة التي يتم تركيبها مع إضافات تقوية مثل الألياف الزجاجية والحشو المعدني.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الحشو / التعزيز** | ألياف زجاجية، 15% حشو بالوزن | - | - |
| **الميزات** | خالي من الهالوجين<br>مقاومة عالية للحرارة | -<br>- | -<br>- |
| **الاستخدامات** | تطبيقات المستهلك<br>تطبيقات كهربائية/إلكترونية<br>غرض عام<br>تطبيقات صناعية | -<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>- |

## معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **المظهر** | لون طبيعي | - | - |
| **الأشكال** | Pellets | - | - |
| **طريقة المعالجة** | قولبة بالحقن | - | - |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الكثافة** | 1.34 g/cm³ | - | ISO 1183 |
| **انكماش القالب** | 0.10-0.80 % | - | ISO 294-4 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **معامل الشد** | 8000 MPa | 1160304.0 psi | ISO 527-2 |
| **إجهاد الشد** | 110 MPa | 15954.18 psi | ISO 527-2 |
| **انفعال الشد** | % | - | ISO 527-2 |
| **معامل الانحناء** | 7600 MPa | 1102288.8 psi | ISO 178 |
| **إجهاد الانحناء** | 185 MPa | 26832.03 psi | ISO 178 |
| **قوة صدمة شاربي المحززة** | 4.0 kJ/m² | 1.9 ft·lb/in² | ISO 179 |
| **قوة صدمة شاربي غير المحززة** | kJ/m² | - | ISO 179 |

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **تصنيف القابلية للاشتعال** | V-0 | - | IEC 60695-11-10, -20 |

| معلومات المعالجة | | | |
|---|---|---|---|
| **الخاصية** | **النظام المتري** | **النظام الإمبراطوري** | **الاختبار** |
| **درجة حرارة التجفيف** | 120 °C | 248.0 °F | - |
| **وقت التجفيف** | 4.0-6.0 hr | - | - |
| **درجة حرارة المعالجة (المصهور)** | 290-330 °C | 554.0 - 626.0 °F | - |
| **درجة حرارة القالب** | 130-160 °C | 266.0 - 320.0 °F | - |
| **سرعة اللولب** | 50-90 rpm | - | - |


**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.