# DynaChar™ 2430-TH

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | Polymer Dynamix | **الفئة** | TPU-Polyester |
| **المادة المالئة** | - | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

ميزات TPU مثبطة اللهب: مقاومة كيميائية ممتازة، خصائص درجة حرارة منخفضة، قابلية معالجة جيدة. التطبيقات: الأسلاك والكابلات، الصناعية، السيارات.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **المواد المضافة** | مثبط للهب | - | - |
| **الميزات** | مثبط للهب<br>مقاومة كيميائية جيدة<br>قابلية معالجة جيدة<br>مقاومة الصدمات في درجة حرارة منخفضة<br>قوة درجة الحرارة المنخفضة<br>صلابة درجة الحرارة المنخفضة | -<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- |
| **الاستخدامات** | تطبيقات السيارات<br>تطبيقات صناعية<br>تطبيقات الأسلاك والكابلات | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- |
| **طريقة المعالجة** | قولبة بالحقن | - | - |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)** | 13-15 g/10 min | - | ASTM D1238 |
| **صلابة الديورومتر** | 85 | - | ASTM D2240 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **قوة الشد** | 31.0 MPa | 4496.18 psi | ASTM D638 |
| **استطالة الشد** | % | - | ASTM D638 |
| **معامل الانحناء** | 23.8 MPa | 3451.9 psi | ASTM D790 |

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **تصنيف اللهب** | V-0 | - | UL 94 |

## معلومات المعالجة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة التجفيف** | 76.7-87.8 C° | 170.06 - 190.04 F° | - |
| **وقت التجفيف** | 3.0-6.0 hr | - | - |
| **درجة الحرارة الخلفية** | 182-193 C° | 359.6 - 379.4 F° | - |
| **درجة الحرارة الوسطى** | 191-202 C° | 375.8 - 395.6 F° | - |
| **درجة الحرارة الأمامية** | 199-210 C° | 390.2 - 410.0 F° | - |
| **درجة حرارة الفوهة** | 199-210 C° | 390.2 - 410.0 F° | - |
| **درجة حرارة المعالجة (المصهور)** | 199-210 C° | 390.2 - 410.0 F° | - |
| **درجة حرارة القالب** | 10.0-37.8 C° | 50.0 - 100.04 F° | - |
| | | 9993.12 - 20015.24 psi | - |

| معلومات المعالجة | | | |
|---|---|---|---|
| **الخاصية** | **النظام المتري** | **النظام الإمبراطوري** | **الاختبار** |
| **ضغط الحقن** | 68.9-138 MPa | | |
| **معدل الحقن** | معتدل | - | - |
| **الضغط الخلفي** | 0.345-0.689 MPa | 50.04 - 99.93 psi | - |
| **سرعة اللولب** | 40-70 rpm | - | - |
| **حمولة المشبك** | 5.5-8.3 kN/cm² | - | - |


**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.