# TOTAL Polystyrene Compound 853

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | TOTAL Refining & Chemicals | **الفئة** | PS (IRPS) |
| **المادة المالئة** | - | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

POLYSTYRENE CPDS 853 هو بوليسترين عالي الصدمة ومثبط للهب، بدون إضافات FR للكلور والبروم مصنفة UL94 V2 @ 1,6 مم. يوفر 853 ثباتًا حراريًا ممتازًا وقابلية للمعالجة. تم تصميم هذه الدرجة خصيصًا لأغطية التلفزيون.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **بطاقة UL الصفراء** | E72824-254624 | - | - |
| **المواد المضافة** | مثبطات اللهب | - | - |
| **الميزات** | خالٍ من الكلور<br>قابلية تشغيل جيدة<br>ثبات حراري، جيد<br>خالي من الهالوجين<br>خالي من البروم<br>مثبطات اللهب | -<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- |
| **الاستخدامات** | تطبيقات كهربائية/إلكترونية<br>أجزاء آلة الطباعة | -<br>- | -<br>- |

## معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **تصنيفات الوكالة** | EC 1907/2006 (ريتش REACH) | - | - |
| **الأشكال** | جسيم | - | - |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الكثافة** | 1.06 g/cm³ | - | ISO 1183 |
| **الكثافة الظاهرية** | 0.60 g/cm³ | - | ISO 60 |
| **معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)** | 5.0 g/10 min | - | ISO 1133 |
| **انكماش القالب** | % | - | ISO 294-4 |
| **امتصاص الماء** | 0.10 % | - | ISO 62 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **إجهاد الشد** | 32.0 MPa | 4641.22 psi | ISO 527-2 |
| **انفعال الشد** | 40 % | - | ISO 527-2 |
| **معامل الانحناء** | 2500 MPa | 362595.0 psi | ISO 178 |
| **صدمة إيزود المحززة** | 7.0 kJ/m² | 3.33 ft·lb/in² | ISO 180/1A |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة تليين فيكات** | 81.0 C° | 177.8 F° | ISO 306/B50 |

## الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **تصنيف اللهب** | V-2 | - | UL 94 |

## أخرى

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **غير معروف** | | - | - |

## معلومات المعالجة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة المعالجة (المصهور)** | C° | - | - |


**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.