# TOTAL Polystyrene Crystal 523W

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

## وصف المنتج

TOTAL Petrochemicals 523W عبارة عن بوليسترين بلوري فريد من نوعه ذو تدفق عالي وحرارة عالية. تم تصميم 523W خصيصًا لتطبيقات الرغوة، ويتميز بتوزيع ضيق جدًا للوزن الجزيئي يوفر أداءً ممتازًا في تطبيقات الرغوة السائبة المبثوقة.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الميزات** | قابل للرغوة<br>تدفق عالي<br>مقاومة عالية للحرارة<br>توزيع ضيق للوزن الجزيئي | -<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>- |
| **الاستخدامات** | رغوة<br>لوح عزل رغوي<br>عزل<br>التعبئة والتغليف | -<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>- |
| **تصنيفات الوكالة** | EC 1907/2006 (ريتش REACH)<br>FDA 21 CFR 177.1640<br>USP الفئة VI | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- |

## معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **رقم ملف UL** | E55470 | - | - |
| **طريقة المعالجة** | معالجة الرغوة | - | - |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الوزن النوعي** | 1.04 g/cm³ | - | ASTM D792 |
| **معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)** | 11 g/10 min | - | ASTM D1238 |
| **انكماش القالب** | 0.40-0.70 % | - | ASTM D955 |
| **الرطوبة** | % | - | - |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **معامل الشد** | 3030 MPa | 439465.14 psi | ASTM D638 |
| **قوة الشد** | 44.8 MPa | 6497.7 psi | ASTM D638 |
| **معامل الانحناء** | 3310 MPa | 480075.78 psi | ASTM D790 |
| **قوة الانحناء** | 82.0 MPa | 11893.12 psi | ASTM D790 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة الانحراف تحت الحمل** | 95.6 C° | 204.08 F° | ASTM D648 |
| **درجة حرارة تليين فيكات** | 106 C° | 222.8 F° | ASTM D1525 |

| الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال | | | |
|---|---|---|---|
| **الخاصية** | **النظام المتري** | **النظام الإمبراطوري** | **الاختبار** |
| **تصنيف اللهب** | HB | - | UL 94 |


**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.