# TOTAL Polystyrene Crystal 523W

| | | | |
|---|---|---|---|
| **تولیدکننده** | TOTAL Refining & Chemicals | **دسته بندی** | PS (GPPS) |
| **فیلر** | - | **وضعیت** | موجود - آماده صادرات |

## توضیحات محصول

TOTAL Petrochemicals 523W یک پلی استایرن کریستالی با جریان بالا و حرارت بالا است. به طور خاص برای کاربردهای فوم طراحی شده است و 523W دارای توزیع وزن مولکولی بسیار باریکی است که عملکرد عالی در کاربردهای فوم پر شده اکسترود شده ارائه می‌دهد.

## مشخصات فنی

### اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **ویژگی‌ها** | قابل فوم‌سازی<br>جریان بالا<br>مقاومت حرارتی بالا<br>توزیع وزن مولکولی باریک | -<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>- |
| **کاربردها** | فوم<br>تخته عایق فوم‌دار<br>عایق<br>بسته‌بندی | -<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>- |
| **رتبه‌بندی‌های استاندارد** | EC 1907/2006 (REACH)<br>FDA 21 CFR 177.1640<br>کلاس VI USP | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- |

## اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **شماره پرونده UL** | E55470 | - | - |
| **روش فرآیند** | پردازش فوم | - | - |

## فیزیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **وزن مخصوص** | 1.04 g/cm³ | - | ASTM D792 |
| **نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)** | 11 g/10 min | - | ASTM D1238 |
| **جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)** | 0.40 to 0.70 % | - | ASTM D955 |
| **رطوبت** | % | - | - |

## مکانیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **مدول کششی** | 3030 MPa | 439465.14 psi | ASTM D638 |
| **استحکام کششی** | 44.8 MPa | 6497.7 psi | ASTM D638 |
| **مدول خمشی** | 3310 MPa | 480075.78 psi | ASTM D790 |
| **استحکام خمشی** | 82.0 MPa | 11893.12 psi | ASTM D790 |

## حرارتی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **دمای تغییر شکل تحت بار** | 95.6 C° | 204.08 F° | ASTM D648 |
| **دمای نرم‌شوندگی Vicat** | 106 C° | 222.8 F° | ASTM D1525 |

| الکتریکی و اشتعال‌پذیری | | | |
|---|---|---|---|
| **ویژگی** | **سیستم متریک** | **سیستم ایمپریال** | **روش تست** |
| **درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)** | HB | - | UL 94 |


**شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای**

**Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.**

**آدرس:** Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

**مسئول تماس:** آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

**ایمیل:** sales@su-jiao.com

**وب‌سایت:** www.polymersdata.com

**همراه:** +86-134-2475-5533



این سند به طور خودکار بر اساس آخرین داده‌های فنی موجود ایجاد شده است. مقادیر ذکر شده مقادیر معمولی هستند و تضمین نهایی محسوب نمی‌شوند.