# Diamond HIPS HI-850

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | Diamond Polystyrene | **الفئة** | PS (HIPS) |
| **المادة المالئة** | - | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

DIAMOND HI-850 و HI-851 هما بولي ستيرين عالي التأثير للاستخدامات العامة يتمتعان بلمعان جيد وثبات أبعاد جيد أثناء التشكيل. HI-850 هو بولي ستيرين عالي التأثير ذو تدفق سهل مصمم للحقن.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الميزات** | غرض عام | - | - |
| | ثبات أبعاد جيد | - | - |
| | تدفق جيد | - | - |
| | لمعان عالي | - | - |
| | مقاومة عالية للصدمات | - | - |
| **الاستخدامات** | مكونات الأجهزة | - | - |
| | أكواب | - | - |
| | تطبيقات كهربائية/إلكترونية | - | - |
| | غرض عام | - | - |
| **الأشكال** | Pellets | - | - |

## معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **طريقة المعالجة** | قولبة بالحقن | - | - |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الوزن النوعي** | 1.04 g/cm³ | - | - |
| **معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)** | 6.0 g/10 min | - | - |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **قوة الشد** | 21.6 MPa | 3132.82 psi | ASTM D638 |
| **استطالة الشد** | 40 % | - | ASTM D638 |
| **معامل الانحناء** | 31.9 MPa | 4626.71 psi | ASTM D790 |
| **صدمة إيزود المحززة** | 120 J/m | 2.25 ft·lb/in | ASTM D256 |
| **صدمة غاردنر** | 11.3 J | - | ASTM D256 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة الانحراف تحت الحمل** | 92.0 C° | 197.6 F° | ASTM D648 |
| **درجة حرارة تليين فيكات** | 98.0 C° | 208.4 F° | ASTM D1525 |

**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.