# ECONAMID® 6ST2

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | DOMO Engineering Plastics SPA | **الفئة** | Nylon 6 |
| **المادة المالئة** | - | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

بولي أميد 6، مقاومة جيدة للصدمات، للقولبة بالحقن.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الميزات** | مقاومة جيدة للصدمات | - | - |
| **طريقة المعالجة** | قولبة بالحقن | - | - |

### الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الكثافة** | 1.08 g/cm³ | - | ISO 1183 |
| **رقم اللزوجة** | 135 cm³/g | - | ISO 307 |
| **صلابة روكويل** | 105 | - | ISO 2039-2 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **معامل الشد** | 2400 MPa | 348091.2 psi | ISO 527-2/1 |
| **إجهاد الشد** | 60.0 MPa | 8702.28 psi | ISO 527-2/50 |
| **انفعال الشد** | % | - | ISO 527-2/50 |
| **إجهاد الانحناء** | 85.0 MPa | 12328.23 psi | ISO 178 |
| **قوة صدمة شاربي المحززة** | 24 kJ/m² | 11.42 ft·lb/in² | ISO 179/1eA |
| **قوة صدمة شاربي غير المحززة** | لا يوجد كسر<br>لا يوجد كسر | -<br>-<br>- | ISO 179/1eU<br>-<br>- |
| **قوة صدمة إيزود المحززة** | 20 kJ/m² | 9.52 ft·lb/in² | ISO 180/1A |
| **قوة صدمة إيزود غير المحززة** | لا يوجد كسر | - | ISO 180/1U |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة انحراف الحرارة** | 145 C°<br>50.0 C° | -<br>293.0 F°<br>122.0 F° | -<br>ISO 75-2/B<br>ISO 75-2/A |
| **درجة حرارة تليين فيكات** | 175 C° | 347.0 F° | ISO 306/B50 |
| **درجة حرارة الانصهار** | 222 C° | 431.6 F° | ISO 11357-3 |

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **المقاومة السطحية** | 1.0E+13 ohms | - | IEC 60093 |
| **المقاومة الحجمية** | 1.0E+15 ohms·cm | - | IEC 60093 |
| **معدل الاحتراق** | mm/min | - | FMVSS 302 |
| **تصنيف اللهب** | HB | - | UL 94 |

| معلومات المعالجة | | | |
|---|---|---|---|
| **الخاصية** | **النظام المتري** | **النظام الإمبراطوري** | **الاختبار** |
| **درجة حرارة التجفيف** | 75.0-85.0 °C | 167.0 - 185.0 °F | - |
| **وقت التجفيف** | 2.0-4.0 hr | - | - |
| **درجة حرارة المعالجة (المصهور)** | 240-260 °C | 464.0 - 500.0 °F | - |
| **درجة حرارة القالب** | 60.0-90.0 °C | 140.0 - 194.0 °F | - |


**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.