# DOMAMID® 6ST1HUV

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

## وصف المنتج

بولي أميد 6، مقاومة محسنة للصدمات، مثبت للحرارة والأشعة فوق البنفسجية، للقولبة بالحقن.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **المواد المضافة** | مثبت حراري<br>مثبت للأشعة فوق البنفسجية | -<br>- | -<br>- |
| **الميزات** | مقاومة جيدة للأشعة فوق البنفسجية<br>مثبت حرارياً | -<br>- | -<br>- |
| **طريقة المعالجة** | قولبة بالحقن | - | - |

### الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الكثافة** | 1.11 g/cm³ | - | ISO 1183 |
| **انكماش القالب** | | | |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| | | - | ISO 2577 |
| | % 1.4-1.6 | - | - |
| | % 1.1-1.3 | - | - |
| **امتصاص الماء** | | - | ISO 62 |
| | % 8.8 | - | - |
| | % 2.6 | - | - |
| **رقم اللزوجة** | 145 cm³/g | - | ISO 307 |
| **صلابة روكويل** | 110 | - | ISO 2039-2 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **معامل الشد** | 2700 MPa | 391602.6 psi | ISO 527-2/1 |
| **إجهاد الشد** | 70.0 MPa | 10152.66 psi | ISO 527-2/50 |
| **انفعال الشد** | % | - | ISO 527-2/50 |
| **معامل الانحناء** | 2300 MPa | 333587.4 psi | ISO 178 |
| **إجهاد الانحناء** | 90.0 MPa | 13053.42 psi | ISO 178 |
| **قوة صدمة شاربي المحززة** | 18 kJ/m² | 8.56 ft·lb/in² | ISO 179/1eA |
| **قوة صدمة شاربي غير المحززة** | | - | ISO 179/1eU |
| | لا يوجد كسر | - | - |
| | لا يوجد كسر | - | - |
| **قوة صدمة إيزود المحززة** | 15 kJ/m² | 7.14 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** | | | |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| | -<br>C° 155<br>C° 60.0 | -<br>F° 311.0<br>F° 140.0 | -<br>ISO 75-2/B<br>ISO 75-2/A |
| **درجة حرارة تليين فيكات** | C° 190 | F° 374.0 | ISO 306/B50 |
| **درجة حرارة الانصهار** | C° 222 | F° 431.6 | 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** | C° 75.0-85.0 | F° 185.0 - 167.0 | - |
| **وقت التجفيف** | hr 2.0-4.0 | - | - |
| **درجة حرارة المعالجة (المصهور)** | C° 240-260 | F° 500.0 - 464.0 | - |
| **درجة حرارة القالب** | C° 60.0-90.0 | F° 194.0 - 140.0 | - |

**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.