# DOMAMID® A1-007-V20-N

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | DOMO Engineering Plastics SPA | **الفئة** | Nylon 6 |
| **المادة المالئة** | 20% ألياف زجاجية | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

بولي أميد 6، لزوجة متوسطة، 20٪ مقوى بألياف زجاجية، طبيعي

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **بطاقة UL الصفراء** | E329653-100458649 | - | - |
| **الحشو / التعزيز** | ألياف زجاجية، 20% حشو بالوزن | - | - |
| **الميزات** | لزوجة متوسطة | - | - |
| **المظهر** | لون طبيعي | - | - |
| **طريقة المعالجة** | قولبة بالحقن | - | - |

### الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الكثافة** | 1.27 g/cm³ | - | ISO 1183 |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **معدل تدفق حجم المصهور (MVR)** | 55.0 cm³/10min | - | ISO 1133 |
| **انكماش القالب** | | - | ISO 294-4 |
| | % 0.90 | - | - |
| | % 0.40 | - | - |
| **امتصاص الماء** | | - | ISO 62 |
| | % 2.0 | - | - |
| | % 0.30 | - | - |
| **رقم اللزوجة** | 145 cm³/g | - | ISO 307 |
| **محتوى الرماد** | % 20 | - | ISO 3451 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **معامل الشد** | 6800 MPa | 986258.4 psi | ISO 527-2/1A/1 |
| **إجهاد الشد** | 140 MPa | 20305.32 psi | ISO 527-2/1A/5 |
| **انفعال الشد** | % 3.5 | - | ISO 527-2/1A/5 |
| **معامل الانحناء** | 5700 MPa | 826716.6 psi | ISO 178 |
| **إجهاد الانحناء** | 220 MPa | 31908.36 psi | ISO 178 |
| **قوة صدمة شاربي المحززة** | 8.0 kJ/m² | 3.81 ft·lb/in² | ISO 179/1eA |
| **قوة صدمة شاربي غير المحززة** | 65 kJ/m² | 30.93 ft·lb/in² | ISO 179/1eU |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة انحراف الحرارة** | | - | - |
| | 210 C° | 410.0 F° | ISO 75-2/B |
| | 195 C° | 383.0 F° | ISO 75-2/A |
| **درجة حرارة تليين فيكات** | | | |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| | -<br>C° 215<br>C° 210 | -<br>F° 419.0<br>F° 410.0 | -<br>ISO 306/A50<br>ISO 306/B50 |
| **درجة حرارة الانصهار** | C° 221 | F° 429.8 | ISO 11357-3 |

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **المقاومة السطحية** | 1.0E+14 ohms | - | VDE 0303-3 |
| **المقاومة الحجمية** | 1.0E+15 ohms·cm | - | VDE 0303-3 |
| **معدل الاحتراق** | 41 mm/min | - | ISO 3795 |
| **تصنيف اللهب** | <br>HB<br>HB | -<br>-<br>- | UL 94<br>-<br>- |
| **درجة حرارة اشتعال السلك المتوهج** | C° 650 | F° 1202.0 | VDE 0471/2 |

**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.