# DOMAMID® 6GM404

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | DOMO Engineering Plastics SPA | **الفئة** | Nylon 6 |
| **المادة المالئة** | 40% زجاج/معدن | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

بولي أميد 6، 40٪ ألياف زجاجية وحشو معدني، للقولبة بالحقن.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الحشو / التعزيز** | زجاج\معدن، 40% حشو بالوزن | - | - |
| **طريقة المعالجة** | قولبة بالحقن | - | - |

### الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الكثافة** | 1.45 g/cm³ | - | ISO 1183 |

### الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **معامل الشد** | 8500 MPa | 1232823.0 psi | ISO 527-2/1 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **إجهاد الشد** | 130 MPa | 18854.94 psi | ISO 527-2/5 |
| **انفعال الشد** | 3.0 % | - | ISO 527-2/5 |
| **قوة صدمة إيزود المحززة** | 6.0 kJ/m² | 2.85 ft·lb/in² | ISO 180/1A |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة انحراف الحرارة** | 205 C° | 401.0 F° | ISO 75-2/A |
| **درجة حرارة الانصهار** | 218-222 C° | 431.6 - 424.4 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** | 4.0-6.0 hr | - | - |
| **درجة حرارة المعالجة (المصهور)** | 240-280 C° | 464.0 - 536.0 F° | - |
| **درجة حرارة القالب** | 90.0-120 C° | 194.0 - 248.0 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.