# Grilamid® 2D 25 W 20 X nat

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | EMS-GRIVORY | **الفئة** | Nylon 612 |
| **المادة المالئة** | - | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

Grilamid® 2D 25 W 20 X nat هي مادة بولي أميد 612 (نايلون 612). وهي متوفرة في أفريقيا والشرق الأوسط أو آسيا والمحيط الهادئ أو أوروبا أو أمريكا اللاتينية أو أمريكا الشمالية للبثق أو بثق المقاطع. السمات الهامة لـ Grilamid® 2D 25 W 20 X nat هي: مثبط للهب، مرونة جيدة، مقاومة للحرارة، لزوجة عالية، مُعدَّل للصدمات. تشمل التطبيقات النموذجية: خراطيم/أنابيب السيارات.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **المواد المضافة** | معدل مقاومة الصدمات | - | - |
| | Plasticizer | - | - |
| **الميزات** | مرونة جيدة | - | - |
| | مقاومة عالية للحرارة | - | - |
| | مقاومة عالية للصدمات | - | - |
| | لزوجة عالية | - | - |
| | مقاوم للتحلل المائي | - | - |
| | معدل لمقاومة الصدمات | - | - |
| | مثبت ضوئيا | - | |
| **الاستخدامات** | تطبيقات السيارات | - | - |
| | تطبيقات هيدروليكية | - | - |
| | أنابيب | - | - |

## معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **المظهر** | لون طبيعي | - | - |
| **الأشكال** | حبيبات | - | - |
| **طريقة المعالجة** | بثق<br>بثق المظهر | -<br>- | -<br>- |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الكثافة** | 1.07 g/cm³ | - | ISO 1183 |
| **امتصاص الماء** | <br>2.1 %<br>0.90 % | -<br>-<br>- | ISO 62<br>-<br>- |
| **صلابة المسافة البادئة للكرة** | 39.0 MPa | 5656.48 psi | ISO 2039-1 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **معامل الشد** | 600 MPa | 87022.8 psi | ISO 527-2 |
| **إجهاد الشد** | 30.0 MPa | 4351.14 psi | ISO 527-2 |
| **انفعال الشد** | % | - | ISO 527-2 |
| **قوة صدمة شاربي المحززة** | <br>15 kJ/m²<br>لا يوجد كسر | -<br>7.14 ft·lb/in²<br>- | ISO 179/1eA<br>-<br>- |
| **قوة صدمة شاربي غير المحززة** | <br>لا يوجد كسر<br>لا يوجد كسر | -<br>-<br>- | ISO 179/1eU<br>-<br>- |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة انحراف الحرارة** | C° 115<br>C° 50.0 | -<br>F° 239.0<br>F° 122.0 | -<br>ISO 75-2/B<br>ISO 75-2/A |
| **درجة حرارة الانصهار** | C° 210 | F° 410.0 | ISO 11357-3 |
| **معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)** | 2.0E-4 cm/cm/°C<br>1.2E-4 cm/cm/°C | -<br>-<br>- | ISO 11359-2<br>-<br>- |

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **المقاومة السطحية** | -- ohms | - | IEC 60093 |
| **المقاومة الحجمية** | 1.0E+10 ohms·cm | - | IEC 60093 |
| **القوة الكهربائية** | 37 kV/mm | - | IEC 60243-1 |
| **مؤشر التتبع المقارن** | -- V | - | IEC 60112 |
| **تصنيف القابلية للاشتعال** | HB | - | IEC 60695-11-10, -20 |

## أخرى

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **نوع ISO** | PA612-HIP، E، 22-005 | - | ISO 1874 |

**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.