# Grilamid® LV-2H

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | EMS-GRIVORY | **الفئة** | Nylon 12 |
| **المادة المالئة** | 20% ألياف زجاجية | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

Grilamid® LV-2H عبارة عن مادة بولي أميد 12 (نايلون 12) مملوءة بنسبة 20٪ من الألياف الزجاجية. وهي متوفرة في أفريقيا والشرق الأوسط وآسيا والمحيط الهادئ وأوروبا وأمريكا اللاتينية أو أمريكا الشمالية للقولبة بالحقن. السمات الهامة لـ Grilamid® LV-2H هي: مثبط للهب متوافق مع RoHS مثبت حراري. تشمل التطبيقات النموذجية: السيارات والتطبيقات الكهربائية / الإلكترونية والأجهزة والسلع الاستهلاكية والأجزاء الهندسية / الصناعية.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الحشو / التعزيز** | ألياف زجاجية، 20% حشو بالوزن | - | - |
| **المواد المضافة** | مثبت حراري | - | - |
| **الميزات** | مثبت حرارياً<br>مقاوم للتحلل المائي | -<br>- | -<br>- |
| **الاستخدامات** | مكونات الأجهزة<br>تطبيقات السيارات<br>موصلات<br>تطبيقات المستهلك<br>تطبيقات كهربائية/إلكترونية<br>قطع هندسية<br>السلع المنزلية | -<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- |

## معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| | تطبيقات هيدروليكية<br>تطبيقات صناعية<br>أجهزة طبية<br>Pneumatic Applications<br>أدوات كهربائية/أخرى<br>سلع رياضية | -<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>-<br>-<br> |
| **الامتثال لـ RoHS** | متوافق مع RoHS | - | - |
| **الأشكال** | حبيبات | - | - |
| **طريقة المعالجة** | قولبة بالحقن | - | - |
| **بيانات متعددة النقاط** | معامل القص مقابل درجة الحرارة (ISO 11403-1) | - | - |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الكثافة** | 1.16 g/cm³ | - | ISO 1183 |
| **انكماش القالب** | | -<br>-<br>- | ISO 294-4<br>-<br>- |
| | % 0.70<br>% 0.10 | | |
| **امتصاص الماء** | | -<br>-<br>- | ISO 62<br>-<br>- |
| | % 1.2<br>% 0.60 | | |
| **صلابة شور** | -- | - | ISO 868 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **معامل الشد** | 5500 MPa | 797709.0 psi | ISO 527-2 |
| **إجهاد الشد** | 105 MPa | 15228.99 psi | ISO 527-2 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **انفعال الشد** | % 7.0 | - | ISO 527-2 |
| **قوة صدمة شاربي المحززة** | -- kJ/m²<br>-- kJ/m² | -<br>-<br>- | ISO 179/1eA<br>-<br>- |
| **قوة صدمة شاربي غير المحززة** | -- kJ/m²<br>80 kJ/m² | -<br>-<br>38.06 ft·lb/in² | ISO 179/1eU<br>-<br>- |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة انحراف الحرارة** | 150 C°<br>80.0 C° | -<br>302.0 F°<br>176.0 F° | -<br>ISO 75-2/A<br>ISO 75-2/C |
| **درجة حرارة الاستخدام المستمر** | 90.0-120 C°<br>150 C° | -<br>194.0 - 248.0 F°<br>302.0 F° | Internal Method<br>-<br>- |
| **درجة حرارة الانصهار** | 178 C° | 352.4 F° | ISO 11357-3 |
| **معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)** | 3.0E-5 cm/cm/C°<br>1.5E-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** | -- ohms·cm | - | IEC 60093 |
| **القوة الكهربائية** | -- kV/mm | - | IEC 60243-1 |

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **مؤشر التتبع المقارن** | -- V | - | IEC 60112 |
| **تصنيف القابلية للاشتعال** | HB | - | IEC 60695-11-10, -20 |

## أخرى

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **نوع ISO** | PA12، MHR، 18-050، GF20 | - | 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.