# Grilamid® TR 55 LY

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | EMS-GRIVORY | **الفئة** | Nylon 12 |
| **المادة المالئة** | - | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

Grilamid® TR 55 LY عبارة عن مادة بولي أميد 12 (نايلون 12). وهي متوفرة في أفريقيا والشرق الأوسط أو آسيا والمحيط الهادئ أو أوروبا أو أمريكا اللاتينية أو أمريكا الشمالية للقولبة بالحقن.
السمات الهامة لـ Grilamid® TR 55 LY هي: مثبط للهب متوافق مع RoHS مقاومة كيميائية مقاومة عالية للتشقق الناتج عن الإجهاد (ESCR) تشمل التطبيقات النموذجية: الطبية / الرعاية الصحية السيارات السلع الاستهلاكية الأجزاء الهندسية / الصناعية التطبيقات المنزلية

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الميزات** | مقاوم للكحول | - | - |
| | مقاومة عالية لتشقق الإجهاد البيئي (ESCR) | - | - |
| **الاستخدامات** | تطبيقات السيارات | - | - |
| | تطبيقات المستهلك | - | - |
| | قطع هندسية | - | - |
| | إطارات النظارات | - | - |
| | نظارات | - | - |
| | السلع المنزلية | - | - |
| | تطبيقات صناعية | - | - |
| | تطبيقات بصرية | - | - |
| | أدوات كهربائية/أخرى | - | - |
| | سلع رياضية | - | |

## معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **تصنيفات الوكالة** | NSF 61 | - | - |
| **الامتثال لـ RoHS** | متوافق مع RoHS | - | - |
| **المظهر** | شفاف/شبه شفاف | - | - |
| **الأشكال** | حبيبات | - | - |
| **طريقة المعالجة** | قولبة بالحقن | - | - |
| **بيانات متعددة النقاط** | إجهاد متساوي الحرارة مقابل إجهاد (ISO 11403-1)<br>معامل القاطع مقابل الإجهاد (ISO 11403-1)<br>معامل القص مقابل درجة الحرارة (ISO 11403-1)<br>اللزوجة مقابل معدل القص (ISO 11403-2) | -<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>- |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الكثافة** | 1.04 g/cm³ | - | ISO 1183 |
| **انكماش القالب** | | - | ISO 294-4 |
| | 0.50 % | - | - |
| | 0.30 % | - | - |
| **امتصاص الماء** | | - | ISO 62 |
| | 2.5 % | - | - |
| | 1.0 % | - | - |
| **صلابة المسافة البادئة للكرة** | -- MPa | - | ISO 2039-1 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **معامل الشد** | -- MPa | - | ISO 527-2 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **إجهاد الشد** | | - | ISO 527-2 |
| | -- MPa | - | - |
| | -- MPa | - | - |
| **انفعال الشد** | -- % | - | ISO 527-2 |
| **انفعال الشد الاسمي عند الكسر** | -- % | - | ISO 527-2 |
| **قوة صدمة شاربي المحززة** | | - | ISO 179/1eA |
| | -- kJ/m² | - | - |
| | -- kJ/m² | - | - |
| **قوة صدمة شاربي غير المحززة** | | - | ISO 179/1eU |
| | -- | - | - |
| | -- | - | - |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة انحراف الحرارة** | | - | - |
| | C° 90.0 | F° 194.0 | ISO 75-2/B |
| | C° 80.0 | F° 176.0 | ISO 75-2/A |
| **درجة حرارة الاستخدام المستمر** | | - | Internal Method |
| | C° 80.0 | F° 176.0 | - |
| | C° 95.0 | F° 203.0 | - |
| **درجة حرارة الانتقال الزجاجي** | C° 110 | F° 230.0 | ISO 11357-2 |
| **معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)** | | - | ISO 11359-2 |
| | /9.0E-5 cm/cm C° | - | - |
| | /9.0E-5 cm/cm C° | - | - |

## 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 |
| **مؤشر التتبع المقارن** | -- V | - | IEC 60112 |
| **تصنيف القابلية للاشتعال** | HB | - | IEC 60695-11-10, -20 |

## أخرى

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **نوع ISO** | PA 12/MACMI + PA 12، GHLT، 14-020 | - | ISO 1874 |


**Shanghai Susheng Import & شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة Export Co., Ltd.**

**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.