# NILAMID® A3 H GCF3010

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | Nilit Plastics | **الفئة** | Nylon 66 |
| **المادة المالئة** | 40% زجاج/ألياف كربونية | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

NILAMID® A3 H GCF3010 عبارة عن مركب بولي أميد 66 (نايلون 66)، مقوى بنسبة 30% من الألياف الزجاجية و10% من ألياف الكربون، ومثبت حراريًا. هذا المركب مخصص للقولبة بالحقن. تم تصميم NILAMID® A3 H GCF3010 في المقام الأول لصناعة السيارات. كما أنه مناسب للتطبيقات الصناعية والاستهلاكية.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الحشو / التعزيز** | زجاج\ألياف الكربون، 40% حشو بالوزن | - | - |
| **المواد المضافة** | مثبت حراري | - | - |
| **الميزات** | مثبت حرارياً | - | - |
| **الاستخدامات** | تطبيقات السيارات<br>تطبيقات المستهلك<br>تطبيقات صناعية | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- |
| **طريقة المعالجة** | قولبة بالحقن | - | - |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الكثافة** | 1.28 g/cm³ | - | ISO 1183 |
| **انكماش القالب** | | - | ISO 294-4 |
| | % 1.2 | - | - |
| | % 1.0 | - | - |
| **امتصاص الماء** | | - | ISO 62 |
| | % 1.9 | - | - |
| | % 6.0 | - | - |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **معامل الشد** | 11500 MPa | 1667937.0 psi | ISO 527-2 |
| **إجهاد الشد** | 155 MPa | 22480.89 psi | ISO 527-2 |
| **انفعال الشد** | 2.5 % | - | ISO 527-2 |
| **قوة صدمة شاربي المحززة** | | - | ISO 179/1eA |
| | 6.0 kJ/m² | 2.85 ft·lb/in² | - |
| | 8.0 kJ/m² | 3.81 ft·lb/in² | - |
| **قوة صدمة شاربي غير المحززة** | | - | ISO 179/1eU |
| | لا يوجد كسر | - | - |
| | لا يوجد كسر | - | - |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة انحراف الحرارة** | | - | - |
| | 250 C° | 482.0 F° | ISO 75-2/B |
| | 250 C° | 482.0 F° | ISO 75-2/A |
| **درجة حرارة الاستخدام المستمر** | 130 C° | 266.0 F° | IEC 60216 |
| **اختبار ضغط الكرة** | | | IEC 60695-10-2 |
| | | | - |
| | | | - |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| | | - | |
| | نجاح | - | |
| | نجاح | - | |

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **المقاومة السطحية** | 1.0E+7 ohms | - | IEC 60093 |
| **المقاومة الحجمية** | 1.0E+8 ohms·cm | - | IEC 60093 |
| **مؤشر التتبع المقارن** | 200 V | - | IEC 60112 |
| **تصنيف اللهب** | | - | UL 94 |
| | HB | - | - |
| | HB | - | - |
| | HB | - | - |
| **مؤشر الأكسجين** | 28 % | - | ISO 4589-2 |


**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.