# NILAMID® A3 W GF55

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | Nilit Plastics | **الفئة** | Nylon 66 |
| **المادة المالئة** | 55% ألياف زجاجية | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

NILAMID® A3 W GF55 عبارة عن مركب بولي أميد 66 (نايلون 66)، مدعم بنسبة 55% من الألياف الزجاجية، ومثبت حراريًا. هذا المركب مخصص للقولبة بالحقن. تم تصميم NILAMID® A3 W GF55 في المقام الأول لصناعة السيارات. كما أنها مناسبة للتطبيقات الكهربائية والإلكترونية أو الصناعية والاستهلاكية.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الحشو / التعزيز** | ألياف زجاجية، 55% حشو بالوزن | - | - |
| **المواد المضافة** | مثبت حراري | - | - |
| **الميزات** | مثبت حرارياً | - | - |
| **الاستخدامات** | تطبيقات السيارات<br>تطبيقات المستهلك<br>تطبيقات كهربائية/إلكترونية<br>تطبيقات صناعية | -<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>- |
| **طريقة المعالجة** | قولبة بالحقن | - | - |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الكثافة** | 1.65 g/cm³ | - | ISO 1183 |
| **انكماش القالب** | | - | ISO 294-4 |
| | % 0.60 | - | - |
| | % 0.50 | - | - |
| **امتصاص الماء** | | - | ISO 62 |
| | % 1.7 | - | - |
| | % 5.5 | - | - |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **معامل الشد** | 19200 MPa | 2784729.6 psi | ISO 527-2 |
| **إجهاد الشد** | 240 MPa | 34809.12 psi | ISO 527-2 |
| **انفعال الشد** | 2.7 % | - | ISO 527-2 |
| **قوة صدمة شاربي المحززة** | | - | ISO 179/1eA |
| | 13 kJ/m² | 6.19 ft·lb/in² | - |
| | 15 kJ/m² | 7.14 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 الحجمية** | 1.0E+15 ohms·cm | - | IEC 60093 |
| **مؤشر التتبع المقارن** | 550 V | - | IEC 60112 |
| **تصنيف اللهب** | | - | UL 94 |
| | HB | - | - |
| | HB | - | - |
| | HB | - | - |


**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.