# NILAMID® A2 H J10

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | Nilit Plastics | **الفئة** | Nylon 66 |
| **المادة المالئة** | - | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

NILAMID® A2 H J10 عبارة عن مركب بولي أميد 66 (نايلون 66) غير مملوء ومنخفض اللزوجة، ومعدل التأثير، ومدرج في قائمة UL HB. هذا المركب مخصص للقولبة بالحقن. تم تصميم NILAMID® A2 H J10 في المقام الأول لصناعة السيارات. كما أنه مناسب للتطبيقات الصناعية والاستهلاكية.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الميزات** | مقاومة عالية للصدمات<br>لزوجة منخفضة | -<br>- | -<br>- |
| **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** | 1.08 g/cm³ | - | ISO 1183 |
| **انكماش القالب** | | | |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| | | - | ISO 294-4 |
| | % 1.4 | - | - |
| | % 1.4 | - | - |
| **امتصاص الماء** | | - | ISO 62 |
| | % 1.2 | - | - |
| | % 7.5 | - | - |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **معامل الشد** | MPa 2600 | psi 377098.8 | ISO 527-2 |
| **إجهاد الشد** | MPa 55.0 | psi 7977.09 | ISO 527-2 |
| **انفعال الشد** | | - | ISO 527-2 |
| | % | - | - |
| | % 25 | - | - |
| **قوة صدمة شاربي المحززة** | | - | ISO 179/1eA |
| | kJ/m² 7.0 | ft·lb/in² 3.33 | - |
| | kJ/m² 10 | ft·lb/in² 4.76 | - |
| **قوة صدمة شاربي غير المحززة** | | - | ISO 179/1eU |
| | kJ/m² | - | - |
| | kJ/m² | - | - |
| **قوة صدمة إيزود المحززة** | | - | ISO 180/A |
| | kJ/m² 7.5 | ft·lb/in² 3.57 | - |
| | kJ/m² 12 | ft·lb/in² 5.71 | - |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة انحراف الحرارة** | | - | - |
| | C° 190 | F° 374.0 | ISO 75-2/B |
| | C° 65.0 | F° 149.0 | ISO 75-2/A |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة الاستخدام المستمر** | C° 85.0 | F° 185.0 | IEC 60216 |
| **اختبار ضغط الكرة** | نجاح<br>نجاح | -<br>-<br>- | IEC 60695-10-2<br>-<br>- |

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **المقاومة السطحية** | 1.0E+12 ohms | - | IEC 60093 |
| **المقاومة الحجمية** | 1.0E+15 ohms·cm | - | IEC 60093 |
| **القوة الكهربائية** | 20 kV/mm | - | IEC 60243-1 |
| **مؤشر التتبع المقارن** | 475 V | - | IEC 60112 |
| **تصنيف اللهب** | HB<br>HB<br>HB | -<br>-<br>-<br>- | UL 94<br>-<br>-<br>- |
| **مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج** | C° 650<br>C° 650 | -<br>F° 1202.0<br>F° 1202.0 | IEC 60695-2-12<br>-<br>- |
| **مؤشر الأكسجين** | 19 % | - | 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.