# WELLAMID Nylon 6600/42 HWCP

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | CP-Polymer-Technik GmbH & Co. KG | **الفئة** | Nylon 66 |
| **المادة المالئة** | - | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

WELLAMID Nylon 6600/42 HWCP عبارة عن مادة بولي أميد 66 (نايلون 66). وهي متوفرة في أوروبا. السمات الهامة لـ WELLAMID Nylon 6600/42 HWCP هي: مثبط للهب ومثبت للحرارة ومعدل للصدمات. التطبيق النموذجي لـ WELLAMID Nylon 6600/42 HWCP: السيارات.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **المواد المضافة** | مثبت حراري<br>معدل مقاومة الصدمات | -<br>- | -<br>- |
| **الميزات** | مثبت حرارياً<br>معدل لمقاومة الصدمات | -<br>- | -<br>- |

### الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الكثافة** | 1.11 g/cm³ | - | ISO 1183 |
| **انكماش القالب** | | | |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| | | - | ISO 294-4 |
| | % 0.80-1.2 | - | - |
| | % 0.80-1.2 | - | - |
| **امتصاص الماء** | % 2.5-3.0 | - | ISO 62 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **معامل الشد** | MPa 2500 | psi 362595.0 | ISO 527-2 |
| **إجهاد الشد** | MPa 70.0 | psi 10152.66 | ISO 527-2/50 |
| **انفعال الشد** | | - | ISO 527-2/50 |
| | % 6.0 | - | - |
| | % 25 | - | - |
| **معامل الانحناء** | MPa 2100 | psi 304579.8 | DIN 52457 |
| **قوة صدمة شاربي المحززة** | kJ/m² 10 | ft·lb/in² 4.76 | ISO 179 |
| **قوة صدمة شاربي غير المحززة** | لا يوجد كسر | - | ISO 179 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة انحراف الحرارة** | | - | - |
| | C° 150 | F° 302.0 | ISO 75-2/B |
| | C° 65.0 | F° 149.0 | ISO 75-2/A |
| **درجة حرارة تليين فيكات** | C° 200 | F° 392.0 | ISO 306/ B50 |
| **درجة حرارة الانصهار** | C° 255 | F° 491.0 | - |
| **معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)** | 9.0E-5 cm/cm/ C° | - | DIN 53752 |

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **المقاومة السطحية** | 1.0E+13 ohms | - | IEC 60093 |
| **المقاومة الحجمية** | 1.0E+15 ohms·cm | - | IEC 60093 |
| **القوة الكهربائية** | 30 kV/mm | - | IEC 60243-1 |
| **السماحية النسبية** | 3.40 | - | IEC 60250 |
| **عامل التبديد** | 0.015 | - | IEC 60250 |
| **مؤشر التتبع المقارن** | 600 V | - | IEC 60112 |
| **تصنيف اللهب** | | - | UL 94 |
| | HB | - | - |
| | HB | - | - |

## معلومات المعالجة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة المعالجة (المصهور)** | 260-280 C° | 500.0 - 536.0 F° | - |
| **درجة حرارة القالب** | 50.0-92.0 C° | 122.0 - 197.6 F° | - |
| **معدل الحقن** | معتدل-سريع | - | - |

**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.