# WELLAMID Nylon 6000 CF 10 HWCP

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | CP-Polymer-Technik GmbH & Co. KG | **الفئة** | Nylon 6 |
| **المادة المالئة** | 10% ألياف كربونية | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

WELLAMID Nylon 6000 CF 10 HWCP هي مادة بولي أميد 6 (نايلون 6) مملوءة بنسبة 10٪ من ألياف الكربون. وهي متوفرة في أوروبا. السمات الهامة لـ WELLAMID Nylon 6000 CF 10 HWCP هي: مثبت حراري مصنف للهب

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الحشو / التعزيز** | ألياف الكربون، 10% حشو بالوزن | - | - |
| **المواد المضافة** | مثبت حراري | - | - |
| **الميزات** | مثبت حرارياً | - | - |

### الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الكثافة** | 1.18 g/cm³ | - | ISO 1183 |
| **انكماش القالب** | | | |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| | | - | ISO 294-4 |
| | % 1.0 | - | - |
| | % 0.40 | - | - |
| **امتصاص الماء** | % 2.0-2.5 | - | ISO 62 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **معامل الشد** | MPa 8500 | psi 1232823.0 | ISO 527-2 |
| **إجهاد الشد** | MPa 120 | psi 17404.56 | ISO 527-2/5 |
| **انفعال الشد** | % 2.0 | - | ISO 527-2/5 |
| **معامل الانحناء** | MPa 7500 | psi 1087785.0 | DIN 52457 |
| **قوة صدمة شاربي المحززة** | kJ/m² 6.0 | ft·lb/in² 2.85 | ISO 179 |
| **قوة صدمة شاربي غير المحززة** | kJ/m² 30 | ft·lb/in² 14.27 | ISO 179 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة انحراف الحرارة** | | - | - |
| | C° 215 | F° 419.0 | ISO 75-2/B |
| | C° 190 | F° 374.0 | ISO 75-2/A |
| **درجة حرارة تليين فيكات** | C° 200 | F° 392.0 | ISO 306/ B50 |
| **درجة حرارة الانصهار** | C° 215 | F° 419.0 | - |
| **معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)** | 4.0E-5 cm/cm/ C° | - | DIN 53752 |

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **المقاومة السطحية** | ohms | - | IEC 60093 |
| **المقاومة الحجمية** | ohms·cm | - | IEC 60093 |
| **تصنيف اللهب** | | - | UL 94 |
| | HB | - | - |
| | HB | - | - |

## معلومات المعالجة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة المعالجة (المصهور)** | 260-290 °C | 500.0 - 554.0 °F | - |
| **درجة حرارة القالب** | 70.0-100 °C | 158.0 - 212.0 °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.