# WELLAMID Nylon 6000 GS 40 HWCP

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | CP-Polymer-Technik GmbH & Co. KG | **الفئة** | Nylon 6 |
| **المادة المالئة** | 40% خرز زجاجي | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

WELLAMID Nylon 6000 GS 40 HWCP عبارة عن مادة بولي أميد 6 (نايلون 6) مملوءة بنسبة 40٪ من الخرز الزجاجي. وهي متوفرة في أوروبا. السمات الهامة لـ WELLAMID Nylon 6000 GS 40 HWCP هي: مثبط للهب ومثبت للحرارة.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الحشو / التعزيز** | خرز زجاجي، 40% حشو بالوزن | - | - |
| **المواد المضافة** | مثبت حراري | - | - |
| **الميزات** | مثبت حرارياً | - | - |

### الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الكثافة** | 1.46 g/cm³ | - | ISO 1183 |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **انكماش القالب** | | - | ISO 294-4 |
| | % 0.80-1.0 | - | - |
| | % 0.80-1.0 | - | - |
| **امتصاص الماء** | % 1.5-2.0 | - | ISO 62 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **معامل الشد** | MPa 5200 | psi 754197.6 | ISO 527-2 |
| **إجهاد الشد** | MPa 82.0 | psi 11893.12 | ISO 527-2/5 |
| **انفعال الشد** | % 7.0 | - | ISO 527-2/5 |
| **معامل الانحناء** | MPa 4500 | psi 652671.0 | DIN 52457 |
| **قوة صدمة شاربي المحززة** | kJ/m² 6.5 | ft·lb/in² 3.09 | ISO 179 |
| **قوة صدمة شاربي غير المحززة** | kJ/m² 40 | ft·lb/in² 19.03 | ISO 179 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة انحراف الحرارة** | | - | - |
| | C° 190 | F° 374.0 | ISO 75-2/B |
| | C° 80.0 | F° 176.0 | 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** | 1.0E+12 ohms | - | IEC 60093 |
| **المقاومة الحجمية** | 1.0E+15 ohms·cm | - | IEC 60093 |
| **القوة الكهربائية** | 35 kV/mm | - | IEC 60243-1 |
| **السماحية النسبية** | 4.00 | - | IEC 60250 |
| **عامل التبديد** | 0.020 | - | IEC 60250 |
| **مؤشر التتبع المقارن** | 450 V | - | IEC 60112 |
| **تصنيف اللهب** | | - | UL 94 |
| | HB | - | - |
| | HB | - | - |

## معلومات المعالجة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة المعالجة (المصهور)** | 250-270 C° | 482.0 - 518.0 F° | - |
| **درجة حرارة القالب** | 60.0-90.0 C° | 140.0 - 194.0 F° | - |
| **معدل الحقن** | معتدل | - | - |

**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.