# WELLAMID Nylon 6600 MRGV 25/15 HWCP

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | CP-Polymer-Technik GmbH & Co. KG | **الفئة** | Nylon 66 |
| **المادة المالئة** | 15% ألياف زجاجية؛ 25% معدن | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

WELLAMID Nylon 6600 MRGV 25/15 HWCP عبارة عن مادة بولي أميد 66 (نايلون 66) مملوءة بنسبة 15٪ من الألياف الزجاجية و 25٪ من المعادن. وهي متوفرة في أوروبا. السمات الهامة لـ WELLAMID Nylon 6600 MRGV 25/15 HWCP هي: مثبط للهب ومثبت للحرارة.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **بطاقة UL الصفراء** | E63957-455644 | - | - |
| **الحشو / التعزيز** | ألياف زجاجية، 15% حشو بالوزن<br>معدني، 25% حشو بالوزن | -<br>- | -<br>- |
| **المواد المضافة** | مثبت حراري | - | - |
| **الميزات** | مثبت حرارياً | - | - |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الكثافة** | 1.48 g/cm³ | - | ISO 1183 |
| **انكماش القالب** | | - | ISO 294-4 |
| | 0.70 % | - | - |
| | 0.50 % | - | - |
| **امتصاص الماء** | 1.5-2.0 % | - | ISO 62 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **معامل الشد** | 8200 MPa | 1189311.6 psi | ISO 527-2 |
| **إجهاد الشد** | 125 MPa | 18129.75 psi | ISO 527-2/5 |
| **انفعال الشد** | 3.0 % | - | ISO 527-2/5 |
| **معامل الانحناء** | 7300 MPa | 1058777.4 psi | DIN 52457 |
| **قوة صدمة شاربي المحززة** | 5.0 kJ/m² | 2.38 ft·lb/in² | ISO 179 |
| **قوة صدمة شاربي غير المحززة** | 40 kJ/m² | 19.03 ft·lb/in² | ISO 179 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة انحراف الحرارة** | | - | - |
| | 250 C° | 482.0 F° | ISO 75-2/B |
| | 230 C° | 446.0 F° | ISO 75-2/A |
| **درجة حرارة تليين فيكات** | 230 C° | 446.0 F° | ISO 306/ B50 |
| **درجة حرارة الانصهار** | 255 C° | 491.0 F° | - |
| **معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)** | 3.5E-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** | 40 kV/mm | - | IEC 60243-1 |
| **السماحية النسبية** | 4.00 | - | IEC 60250 |
| **عامل التبديد** | 0.015 | - | 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)** | 270-295 °C | 518.0 - 563.0 °F | - |
| **درجة حرارة القالب** | 80.0-100 °C | 176.0 - 212.0 °F | - |
| **معدل الحقن** | 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.