# WELLAMID Nylon 6600 GS 15 HWCP

| | | | |
|---|---|---|---|
| **تولیدکننده** | CP-Polymer-Technik GmbH & Co. KG | **دسته بندی** | Nylon 66 |
| **فیلر** | ۱۵٪ گوی شیشه‌ای | **وضعیت** | موجود - آماده صادرات |

## توضیحات محصول

WELLAMID Nylon 6600 GS 15 HWCP یک ماده پلی آمید 66 (Nylon 66) پر شده با 15٪ دانه شیشه است. در اروپا موجود است. ویژگی های مهم WELLAMID Nylon 6600 GS 15 HWCP عبارتند از: دارای درجه اشتعال پذیری تثبیت کننده حرارتی

## مشخصات فنی

### اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **فیلر / تقویت‌کننده** | گوی شیشه‌ای، ۱۵% پرکننده به وزن | - | - |
| **افزودنی** | تثبیت کننده حرارتی | - | - |
| **ویژگی‌ها** | پایداری حرارتی | - | - |

### فیزیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **چگالی** | 1.23 g/cm³ | - | ISO 1183 |

## فیزیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)** | | - | ISO 294-4 |
| | % to 1.1 0.90 | - | - |
| | % to 1.1 0.90 | - | - |
| **جذب آب** | % to 2.7 2.2 | - | ISO 62 |

## مکانیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **مدول کششی** | MPa 3600 | psi 522136.8 | ISO 527-2 |
| **تنش کششی** | MPa 75.0 | psi 10877.85 | ISO 527-2/5 |
| **کرنش کششی** | % 6.0 | - | ISO 527-2/5 |
| **مدول خمشی** | MPa 3000 | psi 435114.0 | DIN 52457 |
| **استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار** | kJ/m² 4.0 | ft·lb/in² 1.9 | ISO 179 |
| **استحکام ضربه Charpy بدون شکاف** | kJ/m² 20 | ft·lb/in² 9.52 | ISO 179 |

## حرارتی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **دمای تغییر شکل حرارتی** | | - | - |
| | C° 200 | F° 392.0 | ISO 75-2/B |
| | C° 100 | F° 212.0 | ISO 75-2/A |
| **دمای نرم‌شوندگی Vicat** | C° 230 | F° 446.0 | ISO 306/B50 |
| **دمای ذوب** | C° 255 | F° 491.0 | - |
| **CLTE** | 7.0E-5 cm/cm/°C | - | DIN 53752 |

## الکتریکی و اشتعال‌پذیری

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **مقاومت ویژه سطحی** | 1.0E+12 ohms | - | IEC 60093 |
| **مقاومت ویژه حجمی** | 1.0E+15 ohms·cm | - | IEC 60093 |
| **استحکام الکتریکی** | 35 kV/mm | - | IEC 60243-1 |
| **گذردهی نسبی** | 4.00 | - | IEC 60250 |
| **ضریب تلفات (Dissipation Factor)** | 0.015 | - | IEC 60250 |
| **شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)** | 450 V | - | IEC 60112 |
| **درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)** | | - | UL 94 |
| | HB | - | - |
| | HB | - | - |

## اطلاعات فرآیند

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **دمای فرآیند (ذوب)** | 265 to 290 °C | 509.0 - 554.0 F° | - |
| **دمای قالب** | 70.0 to 90.0 °C | 158.0 - 194.0 F° | - |
| **نرخ تزریق** | متوسط-سریع | - | - |

**Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.**

**شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای**

**آدرس:** Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

**مسئول تماس:** آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

**ایمیل:** sales@su-jiao.com

**وب‌سایت:** www.polymersdata.com

**همراه:** +86-134-2475-5533


این سند به طور خودکار بر اساس آخرین داده‌های فنی موجود ایجاد شده است. مقادیر ذکر شده مقادیر معمولی هستند و تضمین نهایی محسوب نمی‌شوند.