# WELLAMID Nylon 6000 GV 30 HWCP

| | | | |
|---|---|---|---|
| **تولیدکننده** | CP-Polymer-Technik GmbH & Co. KG | **دسته بندی** | Nylon 6 |
| **فیلر** | ۳۰٪ الیاف شیشه | **وضعیت** | موجود - آماده صادرات |

## توضیحات محصول

WELLAMID Nylon 6000 GV 30 HWCP یک ماده پلی‌آمید 6 (Nylon 6) است که با 30% الیاف شیشه پر شده است. این محصول در اروپا در دسترس است. ویژگی‌های مهم WELLAMID Nylon 6000 GV 30 HWCP شامل: مقاوم در برابر آتش، تثبیت‌کننده حرارتی. کاربرد معمول WELLAMID Nylon 6000 GV 30 HWCP: خودروسازی.

## مشخصات فنی

### اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **UL Yellow Card** | E63957-247535 | - | - |
| **فیلر / تقویت‌کننده** | الیاف شیشه، 30% پرکننده بر اساس وزن | - | - |
| **افزودنی** | تثبیت کننده حرارتی | - | - |
| **ویژگی‌ها** | پایداری حرارتی | - | - |

## فیزیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **چگالی** | 1.35 g/cm³ | - | ISO 1183 |
| **جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)** | | - | ISO 294-4 |
| | % 0.80 | - | - |
| | % 0.20 | - | - |
| **جذب آب** | 1.8 to 2.3 % | - | ISO 62 |

## مکانیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **مدول کششی** | 9300 MPa | 1348853.4 psi | ISO 527-2 |
| **تنش کششی** | 175 MPa | 25381.65 psi | ISO 527-2/5 |
| **کرنش کششی** | 3.0 % | - | ISO 527-2/5 |
| **مدول خمشی** | 8200 MPa | 1189311.6 psi | DIN 52457 |
| **استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار** | 15 kJ/m² | 7.14 ft·lb/in² | ISO 179 |
| **استحکام ضربه Charpy بدون شکاف** | 92 kJ/m² | 43.77 ft·lb/in² | ISO 179 |

## حرارتی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **دمای تغییر شکل حرارتی** | | - | - |
| | 220 C° | 428.0 F° | ISO 75-2/B |
| | 210 C° | 410.0 F° | ISO 75-2/A |
| **دمای نرم‌شوندگی Vicat** | 200 C° | 392.0 F° | ISO 306/B50 |
| **دمای ذوب** | 215 C° | 419.0 F° | - |
| **CLTE** | 2.0E-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** | 40 kV/mm | - | IEC 60243-1 |
| **گذردهی نسبی** | 4.00 | - | IEC 60250 |
| **ضریب تلفات (Dissipation Factor)** | 0.022 | - | IEC 60250 |
| **شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)** | 550 V | - | IEC 60112 |
| **درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)** | | - | UL 94 |
| | HB | - | - |
| | HB | - | - |

## اطلاعات فرآیند

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **دمای فرآیند (ذوب)** | 250 to 280 °C | 482.0 - 536.0 °F | - |
| **دمای قالب** | 60.0 to 90.0 °C | 140.0 - 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.