# Genestar™ GT2330

| | | | |
|---|---|---|---|
| **تولیدکننده** | Kuraray Co., Ltd. | **دسته بندی** | Nylon 9T |
| **فیلر** | ۳۳٪ الیاف شیشه | **وضعیت** | موجود - آماده صادرات |

## توضیحات محصول

GT2330 برای اجزایی که نیاز به استحکام بالا در فرآیند فیتینگ پین دارند، به دلیل خواص چقرمگی بالا مناسب است.

## مشخصات فنی

### اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **UL Yellow Card** | E90350-316412 | - | - |
| **فیلر / تقویت‌کننده** | الیاف شیشه، 33% پرکننده بر اساس وزن | - | - |
| **ویژگی‌ها** | سختی خوب<br>استحکام بالا | -<br>- | -<br>- |
| **کاربردها** | قطعات الکتریکی<br>کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی | -<br>- | -<br>- |

### فیزیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **وزن مخصوص** | 1.58 g/cm³ | - | - |
| **نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)** | 15 g/10 min | - | ASTM D1238 |

## فیزیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| جمع‌شدگی قالب (Shrinkage) | | - | - |
| | % 0.10 | - | - |
| | % 0.60 | - | - |
| جذب آب | % 1.0 | - | - |

## مکانیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| استحکام کششی | MPa 190 | psi 27557.22 | ASTM D638 |
| ازدیاد طول کششی | % 4.3 | - | ASTM D638 |
| مدول خمشی | MPa 10000 | psi 1450380.0 | ASTM D790 |
| استحکام خمشی | MPa 240 | psi 34809.12 | ASTM D790 |
| مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار | J/m 100 | ft·lb/in 1.87 | ASTM D256 |

## حرارتی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| دمای تغییر شکل تحت بار | C° 285 | F° 545.0 | ASTM D648 |
| دمای انتقال شیشه‌ای | C° 125 | F° 257.0 | - |
| دمای ذوب | C° 306 | F° 582.8 | - |

## الکتریکی و اشتعال‌پذیری

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| مقاومت ویژه حجمی | 1.0E+16 ohms·cm | - | ASTM D257 |
| استحکام دی‌الکتریک | kV/mm 30 | - | ASTM D149 |
| ثابت دی‌الکتریک | 3.40 | - | ASTM D150 |
| | | | ASTM D150 |

## الکتریکی و اشتعال‌پذیری

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| ضریب تلفات (Dissipation Factor) | 0.010 | - | |
| شاخص ردیابی تطبیقی (CTI) | PLC 1 | - | UL 746 |
| درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating) | V-0 | - | UL 94 |

## سایر

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| طول جریان بار | 4.50 cm | - | - |
| ازدیاد طول جوش | 0.80 % | - | ASTM D638 |
| استحکام جوش | 60.0 MPa | 8702.28 psi | ASTM D638 |


**شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای**

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

**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.