# Zytel® 101F NC010

| | | | |
|---|---|---|---|
| **تولیدکننده** | DuPont Performance Polymers | **دسته بندی** | Nylon 66 |
| **فیلر** | - | **وضعیت** | موجود - آماده صادرات |

## توضیحات محصول

پلی آمید 66 غیر تقویت شده

## مشخصات فنی

### اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **UL Yellow Card** | E41938-100726136<br>E41938-234369 | -<br>- | -<br>- |
| **افزودنی** | رهاسازی قالب | - | - |
| **رتبه‌بندی‌های استاندارد** | UL رتبه نامشخص | - | - |
| **اشکال** | پلت‌ها | - | - |
| **روش فرآیند** | قالب‌گیری تزریقی | - | - |
| **داده‌های چند نقطه‌ای** | مدول کششی در مقابل دما، دینامیک (ISO 11403-1) | - | - |
| **کد نشانه‌گذاری قطعه (ISO 11469)** | >PA66< | - | - |

## اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **شناسه رزین (ISO 1043)** | PA66 | - | - |

## فیزیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **چگالی** | 1.14 g/cm³ | - | ISO 1183 |
| **جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)** | | - | ISO 294-4 |
| | % 1.4 | - | - |
| | % 0.10 | - | - |
| | % 1.4 | - | - |
| | % 0.20 | - | - |
| **جذب آب** | | - | ISO 62 |
| | % 8.5 | - | - |
| | % 2.6 | - | - |
| **عدد ویسکوزیته** | 140 cm³/g | - | ISO 307 |

## مکانیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **مدول کششی** | 3100 MPa | 449617.8 psi | ISO 527-2 |
| **تنش کششی** | 82.0 MPa | 11893.12 psi | ISO 527-2 |
| **کرنش کششی** | % 4.5 | - | ISO 527-2 |
| **کرنش کششی نامی در هنگام شکست** | % 20 | - | ISO 527-2 |
| **مدول خزش کششی** | | - | ISO 899-1 |
| | -- MPa | - | - |
| | -- MPa | - | - |
| **مدول خمشی** | 2800 MPa | 406106.4 psi | ISO 178 |
| **ازدیاد طول کششی** | % 4.5 | - | ISO 527-3 |

## مکانیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار** | | - | ISO 179/1eA |
| | 4.5 kJ/m² | 2.14 ft·lb/in² | - |
| | 6.0 kJ/m² | 2.85 ft·lb/in² | - |
| **استحکام ضربه Charpy بدون شکاف** | | - | ISO 179/1eU |
| | 400 kJ/m² | - | - |
| | بدون شکست | - | - |
| **استحکام ضربه Izod شکاف‌دار** | | - | ISO 180/1A |
| | 5.5 kJ/m² | 2.62 ft·lb/in² | - |
| | 6.0 kJ/m² | 2.85 ft·lb/in² | - |
| | 5.5 kJ/m² | 2.62 ft·lb/in² | - |
| **استحکام ضربه Izod بدون شکاف** | | - | ISO 180/1U |
| | 300 kJ/m² | 142.74 ft·lb/in² | - |
| | 300 kJ/m² | - | - |

## حرارتی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **دمای تغییر شکل حرارتی** | | - | - |
| | 200 C° | 392.0 F° | ISO 75-2/B |
| | 70.0 C° | 158.0 F° | ISO 75-2/A |
| **دمای انتقال شیشه‌ای** | 60.0 C° | 140.0 F° | ISO 11357-2 |
| **دمای نرم‌شوندگی Vicat** | 240 C° | 464.0 F° | ISO 306/B50 |
| **دمای ذوب** | 262 C° | 503.6 F° | ISO 11357-3 |
| **CLTE** | | - | ISO 11359-2 |
| | 1.0E-4 cm/cm/°C | - | - |
| | 1.1E-4 cm/cm/°C | - | - |

## الکتریکی و اشتعال‌پذیری

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **مقاومت ویژه سطحی** | 1.0E+12 ohms | - | ASTM D257 |
| **مقاومت ویژه حجمی** | 1.0E+15 ohms·cm | - | IEC 60093 |
| **استحکام الکتریکی** | 32 kV/mm | - | IEC 60243-1 |
| **گذردهی نسبی** | | - | IEC 60250 |
| | 3.80 | - | - |
| | 3.60 | - | - |
| **ضریب تلفات (Dissipation Factor)** | | - | IEC 60250 |
| | 0.014 | - | - |
| | 0.018 | - | - |
| **طبقه‌بندی اشتعال‌پذیری** | | - | IEC 60695-11-10, -20 |
| | V-2 | - | - |
| | V-2 | - | - |
| **شاخص اکسیژن** | 28 % | - | ISO 4589-2 |

## سایر

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **چگالی مذاب** | 0.970 g/cm³ | - | - |
| **ظرفیت گرمایی ویژه مذاب** | 2790 J/kg/°C | - | - |
| **رسانندگی گرمایی مذاب** | 0.16 W/m/K | - | - |
| **پخش‌ندگی حرارتی موثر** | 0.0500 cSt | - | - |
| **انتشار ترکیبات آلی** | 6.50 µgC/g | - | VDA 277 |
| **بو (Odor)** | 3 | - | VDA 270 |

## 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.