# TUFNYL® RXXIC OM GREY

| | | | |
|---|---|---|---|
| **تولیدکننده** | .SRF Ltd | **دسته بندی** | Nylon 66 |
| **فیلر** | - | **وضعیت** | موجود - آماده صادرات |

## توضیحات محصول

پلی آمید 66، ماده بدون پرکننده، رنگدانه دار خاکستری برای قالب گیری تزریقی

## مشخصات فنی

### اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **شکل ظاهری** | خاکستری | - | - |
| **روش فرآیند** | قالب‌گیری تزریقی | - | - |

### فیزیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **وزن مخصوص** | 1.13 g/cm³ | - | ASTM D792 |
| **جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)** | 1.5 to 1.8 % | - | Internal Method |
| **جذب آب** | 1.3 % | - | ASTM D570 |
| **سختی Rockwell** | | - | ASTM D785 |
| | 80 | - | - |
| | 115 | - | - |

## مکانیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **تنش کششی** | 75.0 MPa | 10877.85 psi | ISO 527-2 |
| **کرنش کششی** | 10 % | - | ISO 527-2 |
| **مدول خمشی** | 2500 MPa | 362595.0 psi | ISO 178 |
| **تنش خمشی** | 120 MPa | 17404.56 psi | ISO 178 |
| **استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار** | 49.0 J/m | 0.9178 ft·lb/in | ISO 180 |

## حرارتی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **دمای تغییر شکل حرارتی** | | - | - |
| | 145 C° | 293.0 F° | ISO 75-2/B |
| | 75.0 C° | 167.0 F° | ISO 75-2/A |
| **دمای ذوب** | 260 C° | 500.0 F° | DSC |

## الکتریکی و اشتعال‌پذیری

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **مقاومت ویژه سطحی** | 1.0E+14 ohms | - | ASTM D257 |
| **مقاومت ویژه حجمی** | 1.0E+15 ohms·cm | - | ASTM D257 |
| **استحکام دی‌الکتریک** | 21 kV/mm | - | ASTM D149 |
| **شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)** | V | - | IEC 60112 |

## اطلاعات فرآیند

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **دمای خشک کردن** | 80.0 C° | 176.0 F° | - |
| **زمان خشک کردن** | 2.0 to 4.0 hr | - | - |

## اطلاعات فرآیند

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **حداکثر رطوبت پیشنهادی** | % 0.20 | - | - |
| **دمای فرآیند (ذوب)** | 280 to 300 °C | 536.0 - 572.0 °F | - |
| **دمای قالب** | 40.0 to 80.0 °C | 104.0 - 176.0 °F | - |
| **فشار تزریق** | 3.50 to 12.5 MPa | 507.63 - 1812.98 psi | - |
| **نرخ تزریق** | سریع | - | - |


**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.