# TUFNYL® SXXIC GREEN

| | | | |
|---|---|---|---|
| **تولیدکننده** | .SRF Ltd | **دسته بندی** | Nylon 6 |
| **فیلر** | - | **وضعیت** | موجود - آماده صادرات |

## توضیحات محصول

پلی آمید 6، پر نشده، ماده رنگدانه دار سبز برای قالب گیری تزریقی

## مشخصات فنی

### اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **شکل ظاهری** | سبز | - | - |
| **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 1.7 % | - | Internal Method |
| **جذب آب** | 2.0 % | - | ASTM D570 |
| **سختی Rockwell** | | - | ASTM D785 |
| | 75 | - | - |
| | 115 | - | - |

## مکانیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **تنش کششی** | MPa 65.0 | psi 9427.47 | ISO 527-2 |
| **کرنش کششی** | % 15 | - | ISO 527-2 |
| **مدول خمشی** | MPa 2500 | psi 362595.0 | ISO 178 |
| **تنش خمشی** | MPa 110 | psi 15954.18 | ISO 178 |
| **استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار** | J/m 49.0 | ft·lb/in 0.9178 | ISO 180 |

## حرارتی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **دمای تغییر شکل حرارتی** | | - | - |
| | C° 140 | F° 284.0 | ISO 75-2/B |
| | C° 70.0 | F° 158.0 | ISO 75-2/A |
| **دمای ذوب** | C° 220 | F° 428.0 | 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** | kV/mm 21 | - | ASTM D149 |
| **شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)** | V | - | IEC 60112 |

## اطلاعات فرآیند

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

## اطلاعات فرآیند

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **حداکثر رطوبت پیشنهادی** | % | - | - |
| **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.