# TUFNYL® SST 60 BLACK

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | SRF Ltd. | **الفئة** | Nylon 6 |
| **المادة المالئة** | - | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

بولي أميد 6، فائق المتانة وغير مملوء، مادة مصبوغة باللون الأسود للقولبة بالحقن.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الميزات** | متانة فائقة الارتفاع | - | - |
| **المظهر** | أسود | - | - |
| **طريقة المعالجة** | قولبة بالحقن | - | - |

### الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الوزن النوعي** | 1.08 g/cm³ | - | ASTM D792 |
| **انكماش القالب** | 1.3-1.5 % | - | Internal Method |
| **امتصاص الماء** | 1.0 % | - | ASTM D570 |
| **صلابة روكويل** | | | ASTM D785<br>-<br>- |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| | | - | |
| | 55 | - | |
| | 95 | - | |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **إجهاد الشد** | 40.0 MPa | 5801.52 psi | ISO 527-2 |
| **انفعال الشد** | 100 % | - | ISO 527-2 |
| **معامل الانحناء** | 1500 MPa | 217557.0 psi | ISO 178 |
| **إجهاد الانحناء** | 60.0 MPa | 8702.28 psi | ISO 178 |
| **قوة صدمة شاربي المحززة** | 588 J/m | 11.01 ft·lb/in | ISO 180 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة الانصهار** | 210 C° | 410.0 F° | DSC |

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **المقاومة السطحية** | 1.0E+14 ohms | - | ASTM D257 |
| **المقاومة الحجمية** | 1.0E+15 ohms·cm | - | ASTM D257 |

## معلومات المعالجة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة التجفيف** | 80.0 C° | 176.0 F° | - |
| **وقت التجفيف** | 2.0-4.0 hr | - | - |

| معلومات المعالجة | | | |
|---|---|---|---|
| **الخاصية** | **النظام المتري** | **النظام الإمبراطوري** | **الاختبار** |
| **الحد الأقصى المقترح للرطوبة** | % | - | - |
| **درجة حرارة المعالجة (المصهور)** | C° 280-300 | F° 572.0 - 536.0 | - |
| **درجة حرارة القالب** | C° 40.0-80.0 | F° 176.0 - 104.0 | - |
| **ضغط الحقن** | MPa 3.50-12.5 | psi 1812.98 - 507.63 | - |
| **معدل الحقن** | سريع | - | - |


**Shanghai Susheng Import & شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة Export Co., Ltd.**

**Address / العنوان:** Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

**Contact / المسؤول:** Mr. Zhao Yong (السيد جاو يونغ)

**Email / البريد:** sales@su-jiao.com

**Website / الموقع:** www.polymersdata.com

**Mobile / الجوال:** +86-134-2475-5533



تم إنشاء هذا المستند آلياً بناءً على أحدث البيانات التقنية المتاحة. القيم المذكورة هي قيم نموذجية ولا تشكل ضماناً نهائياً.