# TUFNYL® SGF 30 NATURAL

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | SRF Ltd. | **الفئة** | Nylon 6 |
| **المادة المالئة** | 30% ألياف زجاجية | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

بولي أميد 6، مادة مقواة بألياف زجاجية بنسبة 30٪ للقولبة بالحقن للأغراض العامة.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الحشو / التعزيز** | ألياف زجاجية، 30% حشو بالوزن | - | - |
| **الميزات** | غرض عام | - | - |
| **الاستخدامات** | غرض عام | - | - |
| **المظهر** | لون طبيعي | - | - |
| **طريقة المعالجة** | قولبة بالحقن | - | - |

### الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الوزن النوعي** | 1.36 g/cm³ | - | ASTM D792 |
| **انكماش القالب** | 0.15-0.35 % | - | Internal Method |
| | | | ASTM D570 |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **امتصاص الماء** | % 0.50 | - | |
| **صلابة روكويل** | 92<br>120 | -<br>-<br>- | ASTM D785<br>-<br>- |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **إجهاد الشد** | MPa 160 | psi 23206.08 | ISO 527-2 |
| **انفعال الشد** | % 4.0 | - | ISO 527-2 |
| **معامل الانحناء** | MPa 7500 | psi 1087785.0 | ISO 178 |
| **إجهاد الانحناء** | MPa 230 | psi 33358.74 | ISO 178 |
| **قوة صدمة شاربي المحززة** | J/m 118 | ft·lb/in 2.21 | ISO 180 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة انحراف الحرارة** | C°<br>C° 210 | -<br>-<br>F° 410.0 | -<br>ISO 75-2/B<br>ISO 75-2/A |
| **درجة حرارة الانصهار** | C° 220 | F° 428.0 | 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 |
| **قوة العزل الكهربائي** | kV/mm 24 | - | ASTM D149 |

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **مؤشر التتبع المقارن** | 175-225 V | - | IEC 60112 |

## معلومات المعالجة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة التجفيف** | 80.0 °C | 176.0 °F | - |
| **وقت التجفيف** | 2.0-4.0 hr | - | - |
| **الحد الأقصى المقترح للرطوبة** | % | - | - |
| **درجة حرارة المعالجة (المصهور)** | 280-300 °C | 536.0 - 572.0 °F | - |
| **درجة حرارة القالب** | 40.0-80.0 °C | 104.0 - 176.0 °F | - |
| **ضغط الحقن** | 3.50-12.5 MPa | 507.63 - 1812.98 psi | - |
| **معدل الحقن** | سريع | - | - |


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

**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.