# TUFNYL® RGF 43 NATURAL

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | SRF Ltd. | **الفئة** | Nylon 66 |
| **المادة المالئة** | 43% ألياف زجاجية | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

بولي أميد 66، مادة معززة بألياف زجاجية بنسبة 43٪ لقولبة الحقن.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الحشو / التعزيز** | ألياف زجاجية، 43% حشو بالوزن | - | - |
| **المظهر** | لون طبيعي | - | - |
| **طريقة المعالجة** | قولبة بالحقن | - | - |

### الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الوزن النوعي** | 1.50 g/cm³ | - | ASTM D792 |
| **انكماش القالب** | 0.30-0.35 % | - | Internal Method |
| **امتصاص الماء** | 0.45 % | - | ASTM D570 |
| **صلابة روكويل** | | | ASTM D785 |
| | | | - |
| | | | - |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| | | - | |
| | 95 | - | |
| | 125 | - | |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **إجهاد الشد** | 210 MPa | 30457.98 psi | ISO 527-2 |
| **انفعال الشد** | 4.0 % | - | ISO 527-2 |
| **معامل الانحناء** | 9000 MPa | 1305342.0 psi | ISO 178 |
| **إجهاد الانحناء** | 270 MPa | 39160.26 psi | ISO 178 |
| **قوة صدمة شاربي المحززة** | 137 J/m | 2.57 ft·lb/in | ISO 180 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة انحراف الحرارة** | | - | - |
| | C° | - | ISO 75-2/B |
| | 245 C° | 473.0 F° | ISO 75-2/A |
| **درجة حرارة الانصهار** | 260 C° | 500.0 F° | DSC |

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **المقاومة السطحية** | 1.0E+12 ohms | - | ASTM D257 |
| **المقاومة الحجمية** | 1.0E+13 ohms·cm | - | ASTM D257 |
| **قوة العزل الكهربائي** | 24 kV/mm | - | ASTM D149 |
| **مؤشر التتبع المقارن** | 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** | 0.20 % | - | - |
| **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.