# TUFNYL® RGF 33 FRO BLACK

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Fabricante** | SRF Ltd. | **Categoría** | Nylon 66 |
| **Carga/Filler** | 33% Fibra de vidrio | **Estado** | En Stock - Listo para exportar |

## Descripción del Producto

Poliamida 66, material reforzado con 33% de fibra de vidrio, ignífugo, pigmentado en negro para moldeo por inyección

## Especificaciones Técnicas

### Información General

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|---|---|---|---|
| **Carga / Refuerzo** | Fibra de vidrio, 33% de relleno por peso | - | - |
| **Características** | Retardante de llama | - | - |
| **Apariencia** | Negro | - | - |
| **Método de procesamiento** | Moldeo por inyección | - | - |

### Físico

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|---|---|---|---|
| **Gravedad específica** | 1.39 g/cm³ | - | ASTM D792 |

## Físico

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|---|---|---|---|
| **Contracción de moldeo** | 0.15 to 0.30 % | - | Internal Method |
| **Absorción de agua** | 0.40 % | - | ASTM D570 |
| **Dureza Rockwell** | 95<br>120 | -<br>-<br>- | ASTM D785<br>-<br>- |

## Mecánico

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|---|---|---|---|
| **Esfuerzo a la tracción** | 170 MPa | 24656.46 psi | ISO 527-2 |
| **Deformación a la tracción** | 4.0 % | - | ISO 527-2 |
| **Módulo de flexión** | 7500 MPa | 1087785.0 psi | ISO 178 |
| **Esfuerzo a la flexión** | 255 MPa | 36984.69 psi | ISO 178 |
| **Resistencia al impacto Charpy con entalla** | 118 J/m | 2.21 ft·lb/in | ISO 180 |

## Térmico

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|---|---|---|---|
| **Temperatura de deflexión térmica** | °C<br>210 °C | -<br>-<br>410.0 °F | -<br>ISO 75-2/B<br>ISO 75-2/A |
| **Temperatura de fusión** | 260 °C | 500.0 °F | DSC |

## Eléctrico e Inflamabilidad

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|---|---|---|---|
| **Resistividad superficial** | 1.0E+14 ohms | - | ASTM D257 |
| **Resistividad volumétrica** | 1.0E+15 ohms·cm | - | ASTM D257 |
| **Rigidez dieléctrica** | 24 kV/mm | - | ASTM D149 |

## Información de Procesamiento

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|---|---|---|---|
| **Temperatura de secado** | 80.0 °C | 176.0 °F | - |
| **Tiempo de secado** | 2.0 to 4.0 hr | - | - |
| **Humedad máxima sugerida** | 0.20 % | - | - |
| **Temperatura de procesamiento (fusión)** | 240 to 350 °C | 464.0 - 662.0 °F | - |
| **Temperatura del molde** | 40.0 to 80.0 °C | 104.0 - 176.0 °F | - |
| **Presión de inyección** | 3.50 to 12.5 MPa | 507.63 - 1812.98 psi | - |
| **Velocidad de inyección** | Rápido | - | - |

## Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

| | |
|---|---|
| **Dirección:** | Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China |
| **Contacto:** | Mr. Zhao Yong |
| **Email:** | sales@su-jiao.com |
| **Sitio web:** | www.polymersdata.com |
| **Móvil:** | +86-134-2475-5533 |


Este documento ha sido generado automáticamente basándose en los últimos datos técnicos disponibles. Los valores mencionados son típicos y no constituyen una garantía final.