# Niblan F20 AE/V0

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Fabricante** | Soredi S.p.a. | **Categoría** | PBT |
| **Carga/Filler** | 20% Fibra de vidrio | **Estado** | En Stock - Listo para exportar |

## Descripción del Producto

PBT 20% reforzado con fibra de vidrio, retardante de llama UL certificado oficialmente por Underwriter Laboratories (tarjeta amarilla) según UL 94 V0 en clasificación de 1.6 mm.

## Especificaciones Técnicas

### Información General

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|---|---|---|---|
| **Carga / Refuerzo** | Fibra de vidrio, 20% de relleno por peso | - | - |
| **Características** | Retardante de llama | - | - |
| **Formas** | Pellets | - | - |

### Físico

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|---|---|---|---|
| **Gravedad específica** | 1.59 g/cm³ | - | ASTM D792 |

## Físico

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|---|---|---|---|
| **Índice de fluidez de masa (MFR)** | 30 g/10 min | - | ASTM D1238 |
| **Contracción de moldeo** | 0.30 to 0.60 % | - | ASTM D955 |
| **Absorción de agua** | 0.30 % | - | ASTM D570 |
| **Dureza Rockwell** | 90 | - | ASTM D785 |

## Mecánico

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|---|---|---|---|
| **Módulo de flexión** | 7000 MPa | 1015266.0 psi | ASTM D790 |
| **Resistencia a la flexión** | 160 MPa | 23206.08 psi | ASTM D790 |
| **Impacto Izod con entalla** | 45 J/m | 0.8428 ft·lb/in | ASTM D256 |

## Térmico

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|---|---|---|---|
| **Temperatura de deflexión bajo carga** | 215 °C | 419.0 °F | ASTM D648 |
| **Temperatura de cristalización pico (DSC)** | 220 °C | 428.0 °F | ASTM D3418 |
| **CLTE** | 4.0E-5 cm/cm/°C | - | ISO 11359-2 |

## Eléctrico e Inflamabilidad

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|---|---|---|---|
| **Clasificación de inflamabilidad** | | | |

## Eléctrico e Inflamabilidad

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|---|---|---|---|
| | | - | UL 94 |
| | V-0 | - | - |
| | V-0 | - | - |
| **Temperatura de ignición al alambre incandescente** | 960 °C | 1760.0 °F | IEC 60695-2-13 |


## 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.