# 4LEX® 9F22120 FR1

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Fabricante** | 4Plas | **Categoría** | PC |
| **Carga/Filler** | 20% Fibra de vidrio | **Estado** | En Stock - Listo para exportar |

## Descripción del Producto

4LEX 9F22120 FR1 es un policarbonato reforzado con fibra de vidrio al 20% de flujo estándar FR-V0

## Especificaciones Técnicas

### Información General

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|---|---|---|---|
| **Carga / Refuerzo** | Material reforzado con fibra de vidrio, 20% relleno por peso | - | - |
| **Método de procesamiento** | Moldeo por inyección | - | - |

### Físico

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|---|---|---|---|
| **Densidad** | 1.38 g/cm³ | - | ISO 1183 |
| **Contracción de moldeo** | | - | - |
| | 0.50 % | - | - |
| | 0.50 % | - | - |

## Físico

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|---|---|---|---|
| **Absorción de agua** | 0.20 % | - | ISO 62 |
| **Contenido de humedad** | ppm | - | ISO 960 |

## Propiedades mecánicas

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|---|---|---|---|
| **Módulo a la tracción** | 7000 MPa | 1015266.0 psi | ISO 527-2/5 |
| **Esfuerzo a la tracción** | 95.0 MPa | 13778.61 psi | ISO 527-2/5 |
| **Deformación a la tracción** | 2.5 % | - | ISO 527-2/5 |
| **Impacto Izod con entalla** | 8.0 kJ/m²<br>10 kJ/m² | -<br>3.81 ft·lb/in²<br>4.76 ft·lb/in² | ISO 180/1A<br>ISO 180/1A<br>ISO 180/1A |

## Térmico

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|---|---|---|---|
| **Temperatura de deflexión térmica** | 145 °C<br>135 °C | -<br>293.0 °F<br>275.0 °F | -<br>ISO 75-2/B<br>ISO 75-2/A |
| **Temperatura de reblandecimiento Vicat** | 145 °C | 293.0 °F | ISO 306/B |

## Rendimiento eléctrico e inflamabilidad

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|---|---|---|---|
| **Resistividad superficial** | 1.0E+15 ohms | - | IEC 60093 |
| | | | IEC 60093 |

## Rendimiento eléctrico e inflamabilidad

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|---|---|---|---|
| **Resistividad volumétrica** | 1.0E+15 ohms·cm | - | |
| **Índice de seguimiento comparativo** | 175 V | - | IEC 60112 |
| **Clasificación de inflamabilidad** | V-0<br>V-0 | -<br>-<br>- | UL 94<br>UL 94<br>UL 94 |
| **Índice de inflamabilidad al alambre incandescente** | 960 °C | 1760.0 °F | IEC 60695-2-12 |
| **Temperatura de ignición al alambre incandescente** | 925 °C | 1697.0 °F | IEC 60695-2-13 |

## Información de Procesamiento

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|---|---|---|---|
| **Temperatura de secado** | 120 °C | 248.0 °F | - |
| **Tiempo de secado** | hr | - | - |
| **Humedad máxima sugerida** | 0.020 % | - | - |
| **Temperatura de procesamiento (fusión)** | °C | - | - |
| **Temperatura del molde** | °C | - | - |
| **Velocidad de inyección** | Moderado-Rápido | - | - |
| **Presión de mantenimiento** | MPa | - | - |
| **Velocidad del tornillo** | 200 rpm | - | - |
| **Desconocido** | | - | - |

## 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.