# Next Nylon 66 Prime Series PGHSLR30-01NC

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Fabricante** | NEXT Specialty Resins, Inc. | **Categoría** | Nylon 66 |
| **Carga/Filler** | 30% Fibra de vidrio | **Estado** | En Stock - Listo para exportar |

## Descripción del Producto

Descripción PA66 reforzado con fibra de vidrio estabilizado térmicamente y resistente a la hidrólisis compuesto natural Aplicaciones del producto Aplicaciones típicas incluyen marco de montaje de radiador automotriz, tanques de cabecera, sistema de radiador de enfriamiento y calefacción, etc. Beneficios Buena resistencia química, resistencia a combustibles / aceites, resistencia a grasas con alta resistencia

## Especificaciones Técnicas

### Información General

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|---|---|---|---|
| **Carga / Refuerzo** | Material reforzado con fibra de vidrio, 30% relleno por peso | - | - |
| **Aditivo** | estabilizador térmico | - | - |
| **Características** | Alta resistencia<br>Buena resistencia química | -<br>- | -<br>-<br>- |

## Información General

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|---|---|---|---|
| | resistencia al combustible<br>Resistencia a la hidrólisis<br>Resistencia al aceite<br>Resistencia a la Grasa<br>Estabilidad térmica | -<br>-<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>- |
| **Usos** | Aplicación en el Campo Automotriz | - | - |
| **Certificaciones de organismos** | EC 1907/2006 (REACH) | - | - |
| **Cumplimiento RoHS** | Cumplimiento RoHS | - | - |
| **Apariencia** | Color natural | - | - |
| **Método de procesamiento** | Moldeo por inyección | - | - |

## Físico

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|---|---|---|---|
| **Gravedad específica** | 1.36 g/cm³ | - | ASTM D792 |
| **Contracción de moldeo** | 0.30 %<br>0.80 % | -<br>-<br>- | ASTM D955<br>ASTM D955<br>ASTM D955 |
| **Absorción de agua** | 1.9 %<br>6.1 % | -<br>-<br>- | ASTM D570<br>ASTM D570<br>ASTM D570 |
| **Dureza Rockwell** | 110<br>120 | -<br>-<br>- | ASTM D785<br>ASTM D785<br>ASTM D785 |

## Propiedades mecánicas

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|---|---|---|---|
| **Módulo a la tracción** | 9200 MPa | 1334349.6 psi | ASTM D638 |
| **Resistencia a la tracción** | 180 MPa | 26106.84 psi | ASTM D638 |
| **Elongación a la tracción** | 3.0 % | - | ASTM D638 |
| **Módulo de flexión** | 8300 MPa | 1203815.4 psi | ASTM D790 |
| **Resistencia a la flexión** | 245 MPa | 35534.31 psi | ASTM D790 |
| **Impacto Izod con entalla** | 110 J/m | 2.06 ft·lb/in | ASTM D256 |

## Térmico

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|---|---|---|---|
| **Temperatura de deflexión bajo carga** | 260 °C<br>253 °C | -<br>500.0 °F<br>487.4 °F | ASTM D648<br>ASTM D648<br>ASTM D648 |
| **Temperatura de fusión** | 262 °C | 503.6 °F | ASTM D2117 |

## Rendimiento eléctrico e inflamabilidad

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|---|---|---|---|
| **Resistividad superficial** | 1.0E+17 ohms | - | IEC 60093 |
| **Resistividad volumétrica** | 1.0E+17 ohms·cm | - | IEC 60093 |
| **Rigidez dieléctrica** | 38 kV/mm | - | IEC 60243-1 |
| **Índice de seguimiento comparativo** | 450 V | - | IEC 60112 |
| **Clasificación de inflamabilidad** | HB | - | UL 94 |

## Otros

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|---|---|---|---|
| **Desconocido** | | - | - |

## Información de Procesamiento

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|---|---|---|---|
| **Temperatura de secado** | 80.0 °C | 176.0 °F | - |
| **Tiempo de secado** | hr | - | - |
| **Humedad máxima sugerida** | 0.20 % | - | - |
| **Temperatura trasera** | °C | - | - |
| **Temperatura media** | °C | - | - |
| **Temperatura frontal** | °C | - | - |
| **Temperatura del molde** | °C | - | - |


## 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.