# Next PC CX-01BK

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Fabricante** | NEXT Specialty Resins, Inc. | **Categoría** | PC |
| **Carga/Filler** | - | **Estado** | En Stock - Listo para exportar |

## Descripción del Producto

Descripción PC sin relleno compuesto negro Aplicaciones del producto Eléctrico / Electrónico, vivienda de electrodomésticos, industrial, médico y atención médica, como hardware de telecomunicaciones, invernaderos, techos para automóviles, lavados de coches y camiones, LCD, puertas correderas, ventanas, instrumentos de laboratorio, etc. Beneficios Buena estabilidad dimensional y alta resistencia al calor

## Especificaciones Técnicas

### Información General

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|---|---|---|---|
| **Características** | Buena estabilidad dimensional<br>Alta resistencia al calor | -<br>- | -<br>- |
| **Usos** | Aplicaciones eléctricas/ electrónicas<br>Carcasas<br>Aplicaciones industriales<br>Aplicaciones Médicas/ Sanitarias | -<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- |

## Información General

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|---|---|---|---|
| | Telecomunicaciones<br>Ventanas y Puertas | | |
| **Certificaciones de organismos** | EC 1907/2006 (REACH) | - | - |
| **Cumplimiento RoHS** | Cumplimiento RoHS | - | - |
| **Apariencia** | Negro | - | - |
| **Método de procesamiento** | Moldeo por inyección | - | - |

## Físico

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|---|---|---|---|
| **Gravedad específica** | 1.20 g/cm³ | - | ASTM D792 |
| **Índice de fluidez de masa (MFR)** | 15 g/10 min | - | ASTM D1238 |
| **Contracción de moldeo** | <br>0.50 %<br>0.50 % | -<br>-<br>- | ASTM D955<br>-<br>- |
| **Absorción de agua** | <br>0.30 %<br>0.35 % | -<br>-<br>- | ASTM D570<br>-<br>- |
| **Dureza Rockwell** | 120 | - | ASTM D785 |

## Mecánico

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|---|---|---|---|
| **Módulo a la tracción** | 2300 MPa | 333587.4 psi | ASTM D638 |

## Mecánico

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|---|---|---|---|
| **Resistencia a la tracción** | 62.0 MPa | 8992.36 psi | ASTM D638 |
| **Elongación a la tracción** | % | - | ASTM D638 |
| **Módulo de flexión** | 2300 MPa | 333587.4 psi | ASTM D790 |
| **Resistencia a la flexión** | 92.0 MPa | 13343.5 psi | ASTM D790 |
| **Impacto Izod con entalla (Área)** | 12.0 kJ/m²<br>65.0 kJ/m² | -<br>5.71 ft·lb/in²<br>30.93 ft·lb/in² | ASTM D256<br>-<br>- |

## Térmico

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|---|---|---|---|
| **Temperatura de deflexión bajo carga** | 136 °C<br>125 °C | -<br>276.8 °F<br>257.0 °F | ASTM D648<br>-<br>- |
| **Temperatura de reblandecimiento Vicat** | 140 °C | 284.0 °F | ASTM D1525 |
| **CLTE** | 7.0E-5 cm/cm/°C | - | ISO 11359-2 |
| **Conductividad térmica** | 0.20 W/m/K | - | ASTM C177 |

## Eléctrico e Inflamabilidad

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

## Eléctrico e Inflamabilidad

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|---|---|---|---|
| | 1.0E+15 ohms·cm | | |
| **Rigidez eléctrica** | 30 kV/mm | - | IEC 60243-1 |
| **Constante dieléctrica** | 3.00 | - | ASTM D150 |
| **Clasificación de inflamabilidad** | V-2 | - | UL 94 |

## Información de Procesamiento

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|---|---|---|---|
| **Temperatura de secado** | 120 °C | 248.0 °F | - |
| **Tiempo de secado** | 2.0 to 4.0 hr | - | - |
| **Temperatura trasera** | 270 to 280 °C | 518.0 - 536.0 °F | - |
| **Temperatura media** | 280 to 290 °C | 536.0 - 554.0 °F | - |
| **Temperatura frontal** | 290 to 300 °C | 554.0 - 572.0 °F | - |
| **Temperatura del molde** | 80.0 to 110 °C | 176.0 - 230.0 °F | - |

## 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.