

## CarmelStat™ CS 5015

|                     |                     |                  |                                |
|---------------------|---------------------|------------------|--------------------------------|
| <b>Fabricante</b>   | Carmel Olefins Ltd. | <b>Categoría</b> | PP Homopolymer                 |
| <b>Carga/Filler</b> | -                   | <b>Estado</b>    | En Stock - Listo para exportar |

### Descripción del Producto

PP con rigidez mejorada para cajas y estantes para el manejo de placas de circuitos. CS 5015 es la versión compatible con sala limpia de CS 1015.

### Especificaciones Técnicas

#### Información General

| Propiedad                            | Sistema Métrico      | Sistema Imperial | Método |
|--------------------------------------|----------------------|------------------|--------|
| <b>Características</b>               | Rígido, bueno        | -                | -      |
| <b>Certificaciones de organismos</b> | EC 1907/2006 (REACH) | -                | -      |
| <b>Formas</b>                        | Partícula            | -                | -      |

#### Físico

| Propiedad                  | Sistema Métrico        | Sistema Imperial | Método    |
|----------------------------|------------------------|------------------|-----------|
| <b>Gravedad específica</b> | 1.01 g/cm <sup>3</sup> | -                | ASTM D792 |

| <b>Físico</b>                          |                        |                         |               |
|--|------------------------|-------------------------|---------------|
| <b>Propiedad</b>                       | <b>Sistema Métrico</b> | <b>Sistema Imperial</b> | <b>Método</b> |
| <b>Índice de fluidez de masa (MFR)</b> | 10 g/10 min            | -                       | ASTM D1238    |
| <b>Contracción de moldeo</b>           | 0.30 %                 | -                       | ASTM D955     |
| <b>Absorción de agua</b>               | 0.030 %                | -                       | ASTM D570     |

| <b>Propiedades mecánicas</b>     |                        |                         |               |
|----------------------------------|------------------------|-------------------------|---------------|
| <b>Propiedad</b>                 | <b>Sistema Métrico</b> | <b>Sistema Imperial</b> | <b>Método</b> |
| <b>Resistencia a la tracción</b> | 45.0 MPa               | 6526.71 psi             | ASTM D638     |
| <b>Elongación a la tracción</b>  | 2.0 %                  | -                       | ASTM D638     |
| <b>Módulo de flexión</b>         | 3100 MPa               | 449617.8 psi            | ASTM D790     |
| <b>Impacto Izod con entalla</b>  | 50 J/m                 | 0.9365 ft·lb/in         | ASTM D256     |
| <b>Impacto Izod sin entalla</b>  | 360 J/m                | 6.74 ft·lb/in           | ASTM D256     |

| <b>Térmico</b>                             |                        |                         |               |
|--|------------------------|-------------------------|---------------|
| <b>Propiedad</b>                           | <b>Sistema Métrico</b> | <b>Sistema Imperial</b> | <b>Método</b> |
| <b>Temperatura de deflexión bajo carga</b> | 160 °C                 | 320.0 °F                | ASTM D648     |

| <b>Rendimiento eléctrico e inflamabilidad</b> |                        |                         |               |
|---|------------------------|-------------------------|---------------|
| <b>Propiedad</b>                              | <b>Sistema Métrico</b> | <b>Sistema Imperial</b> | <b>Método</b> |
| <b>Resistividad superficial</b>               | 1.0E+9 ohms            | -                       | ASTM D4496    |
| <b>Resistividad volumétrica</b>               | 1.0E+9 ohms·cm         | -                       | ASTM D257     |

| <b>Otros</b>       |                        |                         |               |
|--------------------|------------------------|-------------------------|---------------|
| <b>Propiedad</b>   | <b>Sistema Métrico</b> | <b>Sistema Imperial</b> | <b>Método</b> |
| <b>Desconocido</b> |                        | -                       | -             |

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

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