

CABELEC® CA4701

| | | | |
|---------------------|-------------------|------------------|--------------------------------|
| Fabricante | Cabot Corporation | Categoría | PP Homopolymer |
| Carga/Filler | - | Estado | En Stock - Listo para exportar |

Descripción del Producto

CABELEC® 4701 es un compuesto eléctricamente conductor basado en negro de carbono y un copolímero de polipropileno. Sus propiedades eléctricas y mecánicas son permanentes y no dependen de las condiciones atmosféricas. CABELEC® 4701 ha sido diseñado especialmente para aplicaciones de extrusión sensibles como láminas y láminas corrugadas para empaquetar electrónica, donde se requiere libertad del riesgo de descarga electrostática.

Especificaciones Técnicas

Información General

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|--------------------------------------|---------------------------|------------------|--------|
| Aditivo | Negro de Carbono | - | - |
| Características | Conductivo eléctricamente | - | - |
| Usos | Placa corrugada Hoja | - - | - - |
| Certificaciones de organismos | EC 1907/2006 (REACH) | - | - |

| Información General | | | |
|--------------------------------|------------------------|-------------------------|---------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Apariencia | Negro | - | - |
| Formas | Pellets | - | - |
| Método de procesamiento | Extrusión | - | - |

| Físico | | | |
|--|------------------------|-------------------------|-----------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Gravedad específica | 1.21 g/cm ³ | - | Internal Method |
| Índice de fluidez de masa (MFR) | 10 g/10 min | - | ISO 1133 |
| | 2.3 g/10 min | - | - |
| | | - | - |
| Dureza Durometro | 68 | - | ASTM D2240 |

| Mecánico | | | |
|--|------------------------|-----------------------------|---------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Esfuerzo a la tracción | | - | ISO 527-2 |
| | 27.5 MPa | 3988.55 psi | - |
| | 19.5 MPa | 2828.24 psi | - |
| Deformación a la tracción | 37 % | - | ISO 527-2 |
| Módulo de flexión | 1110 MPa | 160992.18 psi | ISO 178 |
| Resistencia al impacto Izod con entalla | 72 kJ/m ² | 34.26 ft·lb/in ² | ISO 180 |

| Térmico | | | |
|--|------------------------|-------------------------|---------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Temperatura de deflexión térmica | 50.0 °C | 122.0 °F | ISO 75-2/A |
| Temperatura de reblandecimiento Vicat | 155 °C | 311.0 °F | ISO 306/A |

| Eléctrico e Inflamabilidad | | | |
|-----------------------------------|------------------------|-------------------------|-----------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Resistividad superficial | - | - | Internal Method |
| | 9.8E+2 ohms | - | - |
| | 7.7E+2 ohms | - | - |
| Resistividad volumétrica | 70 ohms·cm | - | Internal Method |

| Información de Procesamiento | | | |
|-------------------------------------|------------------------|-------------------------|---------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Temperatura de secado | 60.0 °C | 140.0 °F | - |
| Tiempo de secado | 2.0 to 4.0 hr | - | - |
| Temperatura de fusión | 190 to 220 °C | 374.0 - 428.0 °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.