

## Ficha Técnica de Producto

# HILOS CORTADOS 305K

### Refuerzo para Compuestos Termoplásticos - PE y PP

#### Descripción de Producto

305K son hilos cortados fabricados con vidrio tipo ECT, que reciben un tratamiento químico especialmente desarrollado para obtener óptimos resultados en el refuerzo de las resinas polietileno (PE) y polipropileno (PP). El recubrimiento químico es específico para que los hilos cortados tengan compatibilidad con la matriz polimérica en la que serán incorporados.



#### Aplicación de Producto

305K son destinados principalmente para la fabricación por extrusión de granulados termoplásticos reforzados con sistemas de resinas de PE o PP.

#### Propiedades

- Excelentes características de proceso;
- Elevada integridad de los hilos;
- Fácil dispersión en la extrusora;
- Características de fluidez óptimas;
- Excelente nivel de coloración y apariencia de la superficie;
- Excelentes propiedades mecánicas.

#### Identificación

|                 |  |
|-----------------|--|
| <b>Ejemplo:</b> | <b>ECS305K-4,5-K</b>                     |
| <b>ECS:</b>     | Hilos cortados                           |
| <b>305K:</b>    | Ensimaje                                 |
| <b>4,5:</b>     | Longitud Nominal de los hilos (mm)       |
| <b>K:</b>       | Diámetro nominal del filamento base (µm) |

## Características Técnicas

| Longitud |      | Diámetro de filamento | Pérdida al Fuego (%) | Humedad (%) |
|----------|------|-----------------------|----------------------|-------------|
| mm       | in   | µm                    | ISO 1887             | ISO 3344    |
| 4,5      | 3/16 | 10 ± 1 (H)            | 0,50 ± 0,10          | ≤0,05       |
| 4,5      | 3/16 | 13 ± 1 (K)            | 0,50 ± 0,10          | ≤0,05       |

Se recomienda que la Especificación de Producto sea consultada si se desea obtener informaciones y características con mayor precisión.

## Embalaje

Los embalajes disponibles para los hilos cortados 305K se presentan en la siguiente tabla:

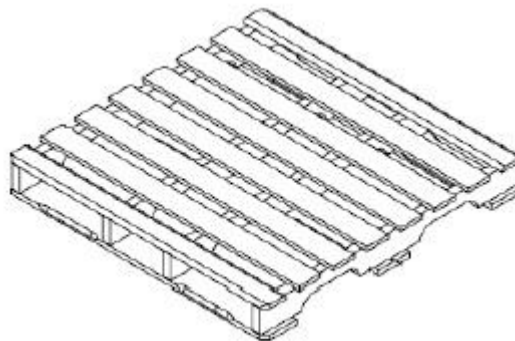
| Embalaje              | Bolsas por pallet | Dimensiones del pallet<br>L x A x H (mm) | Peso Neto<br>(Kg) | Peso Bruto<br>(Kg) |
|-----------------------|-------------------|--|-------------------|--------------------|
| Bolsas de polietileno | 28                | 1140 x 1140 x 920                        | 700               | 750                |
| Bolsas de polietileno | 44                | 1140 x 1140 x 1180                       | 1100              | 1150               |
| Big Bag               | 01                | 1140 x 1140 x 1200                       | 1000              | 1050               |

La unidad de embalaje es el pallet para las bolsas de polietileno individuales y Big Bag. Para el embalaje Big Bag no es posible el apilamiento de pallets.

## Pallet

El material se coloca sobre pallets del modelo longarina, siendo su configuración presentada abajo.

| Modelo | Pallet    | Dimensiones del pallet<br>L x A x H(mm) |
|--------|-----------|---|
| 1      | Longarina | 1140 x 1140 x 135                       |



**Modelo 01 – Longarina**

## Almacenamiento

Los Hilos Cortados 305K deben ser almacenados en su embalaje original, en ambiente seco con temperatura moderada. Las mejores condiciones son: temperaturas entre 15 y 35 °C; Humedad relativa entre 35 y 65 %. En el caso que no sea almacenado como se especifica, se aconseja disponer el producto a la temperatura ambiente por lo menos 24 horas antes de ser utilizado, a fin de evitar los fenómenos de condensación.

CPIC Brasil recomienda utilizar el producto conforme al método FIFO (first in, first out).

