

# 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 E sin boro, 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 ( $\mu\text{m}$ )

#### Características Técnicas

A CPIC BRASIL Fibras de Vidro Ltda. reserva el derecho de modificar este documento sin previo aviso.  
FT.FP.ESP0006, Revisão: 03, Vigência: 25/08/2023

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

## Embalaje

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

Embalaje	Bolsas por pallet	Dimensiones del pallet L x A x H (mm)	Peso Neto (Kg)
Bolsas de polietileno	28	1140 x 1140 x 920	700
Bolsas de polietileno	44	1140 x 1140 x 1180	1100
Big Bag	01	1140 x 1140 x 1200	1000

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.

## 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).

**Certificaciones del Sistema Integrado de Gestión:**

**ISO9001**

**ISO14001**

**ISO45001**