

# Ficha Técnica de Producto

## HILOS CORTADOS 301CL

### Refuerzo para Compuestos Termoplásticos - PA

#### Descripción de Producto

301CL 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 de poliamidas. El recubrimiento químico es específico para que los hilos cortados tengan compatibilidad con la matriz polimérica en la que serán incorporados.



#### Aplicación del Producto

301CL son destinados principalmente para la fabricación por extrusión de granulados termoplásticos reforzados con sistemas de resinas de poliamidas, dando como resultado excelentes características mecánicas en productos solicitados a esfuerzos de tensión e impacto.

#### 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.

#### Identificación

<b>Ejemplo:</b>	<b>ECS301CL-4,5-H</b>
<b>ECS:</b>	Hilos cortados
<b>301CL:</b>	Ensimaje
<b>4,5:</b>	Longitud Nominal de los hilos (mm)
<b>H:</b>	Diámetro nominal del filamento base (µm)

## Características Técnicas

Longitud	Diámetro de filamento	Pérdida al Fuego (%)	Humedad (%)
(mm)	µm	ISO 1887	ISO 3344
3,0	10 ±1 (H)	0,45±0,10	≤ 0,05
4,5	10 ±1 (H)	0,45±0,10	≤ 0,05
4,5	14 ±1 (L)	0,45±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 301CL se presentan en la siguiente tabla:

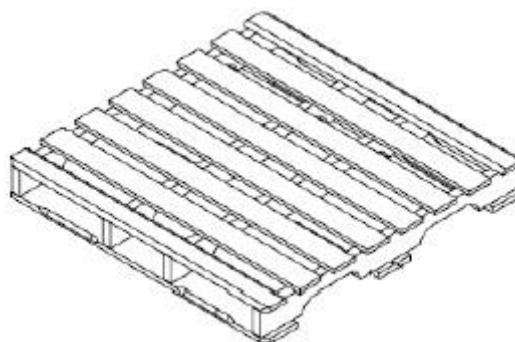
Embalaje	Bolsas por pallet	Dimensiones del pallet L x A x H (mm)	Peso Neto (Kg)	Peso Bruto (Kg)
Bolsas de polietileno	28	1140 x 1140 x 920	700	750
Bolsas de polietileno	44	1140 x 1140 x 1180	1100	1150
Big Bag	01	1140 x 1140 x 1200	1000	1050

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 palletes del modelo longarina, siendo su configuración presentada abajo.

Modelo	Pallet	Dimensiones del pallet L x A x H(mm)
1	Longarina	1140 x 1140 x 135



**Modelo 01 – Longarina**

## Almacenamiento

Los Hilos Cortados 301CL 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 en 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).