

Ficha Técnica de Producto

HILOS CORTADOS 303A

Refuerzo para Compuestos Termoplásticos - PBT, PET, ABS e PC

Descripción de Producto

303A son hilos cortados fabricados con vidrio E sin boro, que reciben un tratamiento químico especialmente desarrollado para obtener óptimos resultados en el refuerzo de las resinas Polibutileno Tereftalato (PBT), Polietileno Tereftalato (PET), Acrilonitríla-Butadieno-Estireno (ABS) y Policarbonato (PC). El recubrimiento químico es específico para que los hilos cortados tengan compatibilidad con la matriz polimérica en la que serán incorporados.



Aplicación de Producto

303A son destinados principalmente para la fabricación por extrusión de granulados termoplásticos reforzados con sistemas de resinas de PBT, PET, ABS y PC, resultando de excelentes características mecánicas en productos solicitados por tensión e impacto.

Propiedades

- Excelentes características de proceso;
- Fácil dispersión en la extrusora;
- Características de fluidez óptimas;
- Sin pérdida de rendimiento mecánico en formulaciones con estearatos.

Identificación

Ejemplo:	ECS303A-4,5-H
ECS:	Hilos cortados
303A:	Ensimaje
4,5:	Longitud Nominal de los hilos (mm)
H:	Diámetro nominal del filamento base (µm)

Características Técnicas

Longitud		Diámetro de filamento (µm)		Pérdida al Fuego (%)	Humedad (%)
mm	in	-		ISO 1887	ISO 3344
3,0	1/8	10 ± 1 (H)	13 ± 1 (K)	1,10 ± 0,15	≤ 0,05
4,5	3/16	10 ± 1 (H)	13 ± 1 (K)	1,10 ± 0,15	≤ 0,05

Embalaje

Los embalajes disponibles para los hilos cortados 303A 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 303A 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