

Ficha Técnica de Producto

HILOS CORTADOS 301HP

Refuerzo para Compuestos Termoplásticos en PA

Descripción de Producto

301HP son hilos cortados fabricados con fibra de vidrio E sin boro, 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 a ser incorporado.

Aplicación de Producto

301HP 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 modificados por tensión e impacto, además de óptima resistencia a la hidrólisis y al glicol.



Propiedades

- Excelentes características de proceso;
- Elevada integridad de los hilos;
- Fácil dispersión en la extrusora;
- Características de fluidez óptimas;
- No hay pérdida de rendimiento mecánico en formulaciones con estearatos;
- Excelente nivel de coloración y apariencia de la superficie.

Identificación

Ejemplo:	ECS301HP-4,5-H
ECS:	Hilos cortados
301HP:	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)	14 ± 1 (L)	0,45 ± 0,10	≤ 0,05
4,5	3/16	10 ± 1 (H)	14 ± 1 (L)	0,45 ± 0,10	≤ 0,05

Embalaje

Los envases disponibles para los hilos cortados 301HP se presentan en la siguiente tabla:

Embalaje	Bolsas por paleta	Dimensión del paleta 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 paleta para las bolsas de polietileno individuales y Big Bag. Para el embalaje Big Bag no es posible el apilamiento de palets.

Almacenamiento

Los Hilos Cortados 301HP 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, 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