

Ficha Técnica de Producto

HILOS CORTADOS 401BR

Refuerzo para Materiales de Fricción y BMC

Descripción de Producto

401BR son hilos cortados fabricados con fibra de vidrio, que reciben un tratamiento químico especialmente desarrollado para obtener óptimos resultados en el refuerzo de las fenolicas, utilizadas em materiales de fricción, y resinas poliéster y estervinílicas, utilizadas en BMC (Bulk Moulding Compound).

Aplicación de Producto

Chopped Strand 401BR está destinado al refuerzo de materiales de fricción, presentando una excelente resistencia a la fatiga térmica, manteniendo sus características en una amplia condición de uso.

En la producción de piezas por BMC (Bulk Molding Compound), se utilizan tanto en los procesos de prensado como de moldeo por inyección.



Propiedades

- Excelentes características de proceso;
- Alta interacción con la resina polimérica;
- Excelentes características de mezcla;
- Excelente acabado superficial de la pieza moldeada;
- Elevadas propiedades mecánicas

Identificación

Ejemplo:	ECS401BR-4,0-K
ECS:	Hilos cortados
401BR	Ensimaje
4,0:	Longitud Nominal de los hilos (mm)
K:	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	13 \pm 1 (K)	0,55 \pm 0,10	\leq 0,10
4,0	5 / 32	13 \pm 1 (K)	0,55 \pm 0,10	\leq 0,10
6,0	1 / 4	13 \pm 1 (K)	0,55 \pm 0,10	\leq 0,10

Embalaje

Los hilos cortados 401BR se embalan en bolsas de polietileno disponibles en Quad Box, sus configuraciones 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	36	1140 x 1140 x 1230	900
Big Bag	01	1140 x 1140 x 1200	1000

La unidad de embalaje es el palet para las bolsas individuales de polietileno y Big Bag. Para el embalaje de Big Bag, no es posible apilar palets.

Almacenamiento

Los Hilos Cortados 401BR 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**