

# Ficha Técnica de Producto

## Manta de Hilos Cortados

### Moldeo Manual

#### Descripción del Producto

La Manta de Hilos Cortados está fabricada con hilos de vidrio ECT, unidos por un ligante soluble en estireno, que le confiere una excelente compatibilidad con resinas poliéster, epoxi y estervinílicas.

#### Aplicación del Producto

La Manta de Hilos Cortados se utiliza en el moldeo por proceso manual de piezas en composites de uso general y es recomendado también para moldeo por prensado en caliente y vacío..



#### Propiedades

- Alta velocidad de impregnación;
- Excelente maleabilidad;
- Buena compactación y eliminación de burbujas;
- Excelentes propiedades mecánicas;
- Ideal para aplicaciones de resistencia a la corrosión.

#### Identificación

<b>Ejemplo:</b>	<b>MC450 x 140A</b>
<b>MC:</b>	Código Manta CPIC BRASIL
<b>450:</b>	Masa Superficial Nominal (g/m <sup>2</sup> )
<b>140:</b>	Ancho (cm)
<b>A:</b>	Bordes refilados

#### Características Técnicas

Producto	Masa Superficial (g/m <sup>2</sup> )	Pérdida al fuego (%)	Humedad (%)
	ISO 1889	ISO 1887	ISO 3344
MC 225	225 ± 38	5,50 ± 1,65	≤ 0,20
MC 300	300 ± 51	4,10 ± 1,23	≤ 0,20
MC 375	375 ± 64	3,80 ± 1,14	≤ 0,20
MC 450	450 ± 77	3,50 ± 1,05	≤ 0,20
MC 600	600 ± 108	3,20 ± 0,96	≤ 0,20

### Características Físicas de los Rollos

Producto	Ancho (cm)	Diámetro (cm)	Longitud (m)	Peso Neto (kg)
MC 225	140	28	133	42
MC 300	140	28	115	49
MC 375	140	28	95	50
MC 450	140	28	80	50
MC 600	140	28	60	51

- Otros anchos y gramajes pueden ser fabricados bajo consulta.
- El rollo se considera completo cuando mide más del 70% de longitud nominal.

### Embalaje

Cada rollo de Manta de Hilos Cortados es bobinado sobre un tubo de cartón de 77 mm de diámetro interno y envuelto por una película de polietileno cerrada con lacre plástico. Los embalajes disponibles se presentan en la siguiente tabla:

Embalaje	Ancho (cm)	Rollos/pallet	Tamaño del pallet L x A x A (mm)
Vertical	140	16	1140 x 1140 x 1620
Horizontal	140	07	1470 x 1140 x 920

### Almacenamiento

Las Mantas de Hilos Cortados deben ser almacenadas 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%. Si se almacena fuera de lo especificado, el producto debe mantenerse a temperatura ambiente durante 24 horas antes de ser utilizado, para evitar fenómenos de condensación.

CPIC BRASIL recomienda utilizar el producto según el método FIFO (primero en entrar, primero en salir).