

Ficha Técnica de Producto

Roving Directo 4305N

Roving Directo para LFT (Long Fiber Thermoplastic)

Descripción del Producto

Los Rovings Directos 4305N son fabricados con fibra de vidrio, cuyos filamentos se bobinan directamente sin torsión en forma cilíndrica. Tiene un agente de acoplamiento a base de silano que le confiere una elevada compatibilidad con resina de polipropileno.



Aplicación del Producto

El Roving Directo 4305N fue desarrollado especialmente para la producción de pellets y piezas en polipropileno a través de procesos de LFT-D y LFT-G.

Propiedades

- Masa lineal constante;
- Buena procesabilidad;
- Excelente dispersión;
- Excelentes propiedades mecánicas;
- Excelente resistencia a la corrosión;
- Rendimiento uniforme.

Identificación

Ejemplo:	ECT4305N-2400
ECT:	Denominación CPIC para tipo de vidrio E sin boro
4305N:	Ensamaje CPIC BRASIL
2400:	Masa Lineal del Roving (tex)

Características Técnicas

Masa lineal (tex)	Pérdida al fuego (%)	Humedad (%)	Resistencia a la tracción (N/TEX)
ISO 1889	ISO 1887	ISO 3344	ISO 3341
2400 ± 120	0,35 ± 0,10	≤ 0,05	≥ 0,30
4400 ± 220	0,35 ± 0,10	≤ 0,05	≥ 0,30
4800 ± 240	0,35 ± 0,10	≤ 0,05	≥ 0,30

Características Físicas de la Bobina

Diámetro (mm)		Altura nominal (mm)	Peso nominal (Kg)
Interno	Externo		
165	300	270	14 – 17*

*Puede contener 4 bobinas entre 8 y 14 Kg por nivele del palet

Embalaje

Cada bobina del Roving Directo 4305N es protegida por una “película stretch”, que debe conservarse durante el uso. Cada nivel está protegido por una manta de polietileno y una tapa de cartón. El embalaje disponible es el Octaedro, su configuración se muestra a continuación:

Embalaje	Niveles	Dimensiones del palet C x L x A (mm)	Peso neto (kg)
Octaedro	3	1140 x 1140 x 950	816
Octaedro	4	1140 x 1140 x 1220	1088

Almacenamiento

Los Rovings Directos 4305N deben almacenarse en su embalaje original, en un ambiente seco con temperatura moderada. Las mejores condiciones son: temperaturas entre 15 y 35°C; humedad relativa entre el 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.

Los palets se pueden apilar hasta 2 niveles, con una protección entre ellos (cartón o madera) .

CPIC BRASIL recomienda el uso del producto de acuerdo con el método FIFO (primero en entrar, primero en salir).

Certificaciones del Sistema Integrado de Gestión:

ISO9001

ISO14001

ISO45001