

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