

Ficha Técnica de Producto

Roving Directo 468G

Roving para proceso de Enrollamiento Filamentar y Poltrusión

Descripción del Producto

El Roving Directo 468G está fabricado con fibra de vidrio, bobinado directamente sin torsión en forma cilíndrica. El tratamiento químico (ensimaje) del Roving Directo 468G posee un agente de acoplamiento a base de Silano que se caracteriza por su excelente compatibilidad con el sistema epoxi - amina.



Aplicación del Producto

Los Rovings Directos 468G se destinan a los procesos de enrollamiento filamentar (filament winding), poltrusión y en la fabricación de Tejidos.

Propiedades

- Tensión constante;
- Rápida impregnación;
- No genera electricidad estática;
- Excelentes propiedades mecánicas;
- Masa lineal constante;
- Rendimiento uniforme;
- Excelente cobertura en el mandril, proporcionando al laminado una superficie lisa y regular.

Identificación

Ejemplo:	ECT468G-740
ECT:	Denominación CPIC tipo de vidrio E sin boro
468G:	Ensimaje CPIC BRASIL
740:	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
300 ± 15	0,60 ± 0,10	≤ 0,10	≥ 0,40
408 ± 20	0,55 ± 0,10	≤ 0,10	≥ 0,40
600 ± 30	0,55 ± 0,10	≤ 0,10	≥ 0,40
740 ± 44	0,55 ± 0,10	≤ 0,10	≥ 0,40
1100 ± 55	0,55 ± 0,10	≤ 0,10	≥ 0,40
2400 ± 120	0,55 ± 0,10	≤ 0,10	≥ 0,40

*Otras masas sob consulta

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 468G 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 468G 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