



INNOVATIONS FOR LIVING™

PRODUCT INFORMATION

SE2348

Roving Directo para Enrollado de Filamentos

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Los Rovings Directos se producen a partir del enrollado de fibras individuales que salen de la hiladora directamente para una bobina. La distribución uniforme a lo largo de los filamentos de la exclusiva formulación de *sizing* SE2348, garantiza una excelente unión vidrio-resina y una gran integridad del hilo.

Los Rovings Directos se producen con estado de arte en tecnología T30® de Owens Corning, en conjunto con un control estadístico del proceso en unidades de manufactura certificadas con ISO 9001.



APLICACIÓN DEL PRODUCTO

SE2348 se desarrolló para uso en aplicaciones donde se requiere alta resistencia, gran vida a la fatiga y excelente procesabilidad. Las aplicaciones típicas incluyen tubos de pequeño diámetro para el petróleo, tubos enterrados, pozos y tubos para procesos químicos. SE2348 también puede ser utilizado en la industria aeroespacial, militar, transporte y eléctrica.



CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS DEL PRODUCTO

• Excelente procesado.	• Generado mínimo de triturado el cual resulta en la baja necesidad de limpieza y alta eficiencia de las máquinas. • Excelente desenrollado. • El embalaje Tack-Pak® proporciona una eficiencia de transferencia de 100%. • Diseñado para funcionar bajo diferentes condiciones.
• Impregnación rápida.	• Humectación rápida y uniforme de los hilos resultando en tiempo de fabricación optimizado y mejor productividad en la línea.
• Compatibilidad con resina epoxi.	• Producto con excelente adhesión a la resina epoxi para el sistema de cura con anhídrido.
• Excelente resistencia a la fatiga y al laminado en modo general.	• Proporciona al laminado excelente resistencia al rompimiento y a la fatiga estática y cíclica.
• Disponibilidad global.	• Plataforma de producción global permitiendo el uso del producto en todas las regiones resultando en menores costos de proyecto y calificación.

SE2348

Roving Directo para Enrollado de Filamentos

PRODUCTOS DISPONIBLES

TEX (g/km)	2000
------------	------

PROPIEDADES MECANICAS

Las propiedades mecánicas típicamente esperadas utilizando el SE2348 2000 Tex.

Resistencia a la tracción (ASTM D 2343)	Resistencia a la tracción (MPa)	Resistencia a la tracción (ksi)
Anhídrido/Resina epoxi DER 331	2.550	370

Resistencia al corte inter laminar NOL ring (ASTM D 2344)	Resistencia al corte inter laminar (MPa)	Resistencia al corte inter laminar (psi)	Retención de la Resistencia después de 72h de hervor (%)
Anhídrido / Resina epóxi DER 331	65,7	9.526	96

EMBALAJES

Los Rovings Directos están disponibles en bobinas para desenrollado interno. Cada pallet contiene cerca de 1Ton. Los pallets se envuelven con un film plástico elástico para la estabilidad de la carga. Todas las bobinas se embalan individualmente con un film Tack-Pak® para su protección durante el transporte. El material puede ser entregado en embalajes Bulk-Pak®, Creel-Pak® o Single-Pak.

ALMACENAJE

Se recomienda que se almacenen los productos de fibra de vidrio en áreas ventiladas y secas. Los productos de fibra de vidrio deben permanecer en sus embalajes originales hasta el momento de uso. Se recomienda que el producto sea almacenado en el área de trabajo, en su embalaje original, 48 horas antes de su uso de modo que se alcance las condiciones de temperatura del área y evite la condensación, especialmente durante las estaciones frías.

Los embalajes no son a prueba de agua. Certifíquese de proteger el producto de intemperies y otras fuentes de agua.

TIEMPO DE VIDA

Cuando almacenado adecuadamente, no hay una definición de la vida útil del producto, sino para garantizar un rendimiento óptimo, se recomiendan nuevas pruebas después de tres años a partir de la fecha inicial de la fabricación.



INNOVATIONS FOR LIVING™

OWENS CORNING
OC BRASIL

Av. Brasil, 2567 - Rio Claro - SP
CEP: 13.505-600
Brasil
0800-707 3312
www.owenscorning.com.br

OWENS CORNING
COMPOSITE MATERIALS, LLC
ONE OWENS CORNING PARKWAY
TOLEDO, OHIO 43659
1.800.GET.PINK®
www.owenscorning.com
www.ocvreinforcements.com



Exención de responsabilidad y advertencias:

Estas informaciones se basan en pruebas conducidas por Owens Corning. Consideramos que las informaciones son confiables, pero no garantizamos su aplicabilidad en el proceso de usuario ni asumimos cualquier responsabilidad por hechos derivados de su uso. El usuario al aceptar lo que está descrito en esta ficha, concuerda en ser responsable por hacer pruebas en cualquier aplicación de modo completo antes de comenzar la producción. Nuestras recomendaciones no deben tomarse como inducción a la infracción de cualquier patente o la violación de cualquier ley, código de seguridad o legislación de seguro.