

# 305E

## Roving Directo para Termoplásticos de Polipropileno de Fibra Larga

### 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* 305E, 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

El 305E es un miembro avanzado de la familia de Roving Directo. Este producto es especialmente diseñado para aplicaciones en termoplásticos hechos de polipropileno fabricados con fibra larga (LFT). Con su formulación única, el 305E se ajusta al proceso de LFT Directo y también para la fabricación de *pellets*. El 305E también es adecuado para los procesos que utilizan las fibras largas picadas.



### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS DEL PRODUCTO

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Excelente procesado.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Generado mínimo de triturado el cual resulta en la baja necesidad de limpieza y alta eficiencia de las máquinas.</li> <li>• Excelente desenrollado y transferencia bobina a bobina proporcionado por el embalaje Tack-Pak®.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compatibilidad con multiproceso.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adecuado para todos los procesos de D-LFT y también en la fabricación de <i>pellets</i>. Se puede cortar a la longitud deseada.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Excelente humectación y dispersión.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Procesos de D-LFT muestran dispersión de alta calidad en el interior de piezas acabadas.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Propiedades mecánicas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Única formulación que proporciona mejores propiedades mecánicas.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disponibilidad global.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plataforma de fabricación global que permita la utilización del producto en todas las regiones, que resulta en menores costos del proyecto y calificación.</li> </ul>

# 305E

## Roving Directo para Termoplásticos de Polipropileno de Fibra Larga

### PRODUCTOS DISPONIBLES

TEX (g/km)	2400
------------	------

### PROPIEDADES MECANICAS

Las propiedades mecánicas típicamente esperadas utilizando el 305E 2400 Tex.

Pellet (12mm)	Resistencia a la Tracción (MPa)	Resistencia a la Flexión (ksi)	Módulo a la Flexión (MPa)
Resina PP + 50% de contenido de vidrio	189	282	11.447

### 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 emban 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.