

305E

Roving Direto para Termoplásticos de Polipropileno com Fibras Longas

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Os Rovings Diretos são produzidos a partir do enrolamento das fibras individuais que saem de uma fieira diretamente para uma bobina. A distribuição uniforme ao longo dos filamentos da exclusiva formulação de *sizing* 305E, garante uma excelente ligação vidro-resina e uma grande integridade do fio.

Os Rovings Diretos são produzidos com o estado da arte em tecnologia T30® da Owens Corning, em conjunto com controle estatístico de processo em unidades de manufatura certificadas com ISO 9001.



APLICAÇÃO DO PRODUTO

O 305E é um avançado membro da família do Roving Direto. Esse produto é especialmente desenhado para aplicações em termoplásticos feitos em polipropileno que utilizam fibras longas (LFT). Com sua formulação exclusiva, o 305E se adequa ao processo de LFT Direto e também para a manufatura de *pellets*. O 305E é também adequado para processos que utilizam fibras longas picadas.



CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS DO PRODUTO

<ul style="list-style-type: none"> Excelente processamento. 	<ul style="list-style-type: none"> Mínima geração de desfibramento a qual resulta em baixa necessidade de limpeza e alta eficiência das máquinas. Excelente desenrolamento e transferência bobina a bobina proporcionada pela embalagem Tack-Pak®.
<ul style="list-style-type: none"> Compatibilidade com multi-processos. 	<ul style="list-style-type: none"> Adequado para todos os processos D-LFT e também na manufatura de <i>pellets</i>. Pode ser cortado no comprimento desejado.
<ul style="list-style-type: none"> Excelente impregnação e dispersão. 	<ul style="list-style-type: none"> Processos D-LFT mostram dispersão de alta qualidade dentro das peças acabadas.
<ul style="list-style-type: none"> Propriedades mecânicas. 	<ul style="list-style-type: none"> Formulação exclusiva que proporciona melhores propriedades mecânicas.
<ul style="list-style-type: none"> Disponibilidade global. 	<ul style="list-style-type: none"> Plataforma de manufatura global permitindo o uso do produto em todas as regiões resultando em menores custos de projeto e qualificação.

305E

Roving Direto para Termoplásticos de Polipropileno com Fibras Longas

PRODUTOS DISPONÍVEIS

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

PROPRIEDADES MECÂNICAS

Propriedades mecânicas tipicamente esperadas utilizando o 305E 2400 Tex.

Pellet (12 mm)	Resistência à Tração (MPa)	Resistência à Flexão (MPa)	Módulo à Flexão (MPa)
Resina PP + 50% de teor de vidro	189	282	11.447

EMBALAGEM

Os Rovings Diretos estão disponíveis em bobinas para desenrolamento interno. Cada palete contém cerca de 1 Ton. Os paletes são envolvidos por um filme plástico esticável para a estabilidade da carga. Todas as bobinas são embaladas individualmente com um filme Tack-Pak® para a proteção durante o transporte. O material pode ser entregue em embalagem Bulk-Pak®, Creel-Pak® ou Single-Pak.

ARMAZENAGEM

É recomendável que se armazenem produtos de fibra de vidro em áreas ventiladas e secas. Os produtos de fibra de vidro devem permanecer em suas embalagens originais até o momento de uso. É recomendável que o produto seja estocado na área de trabalho, em sua embalagem original, 48 horas antes de sua utilização para que ele atinja as condições de temperatura da área e previna condensações, especialmente durante as estações frias.

A embalagem não é a prova de água. Certifique-se de proteger o produto de intempéries e outras fontes de água.

TEMPO DE VIDA

Quando estocado apropriadamente, não há uma definição para o tempo de vida do produto, porém para garantir um ótimo desempenho, novos testes são recomendados após três anos da data inicial de fabricação.



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



Isenção de responsabilidade e advertências:

Estas informações são baseadas em testes conduzidos pela Owens Corning. Acreditamos que as informações sejam confiáveis mas não garantimos sua aplicabilidade ao processo do usuário nem assumimos qualquer responsabilidade por ocorrências derivadas de seu uso. O usuário ao aceitar o aqui descrito, concorda em se tornar responsável por fazer testes em qualquer aplicação de modo completo antes de iniciar a produção. Nossas recomendações não devem ser tomadas como indução à infração de qualquer patente ou a violação de qualquer lei, código de segurança ou legislação de seguro.