



INNOVATIONS FOR LIVING™

SE2350

Roving Direto para Enrolamento Filamentar

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* SE2350, 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

SE2350 é desenhado para ser usado em aplicações onde é exigida alta resistência, grande vida a fadiga e excelente processabilidade. Aplicações típicas incluem tubos de pequeno diâmetro para petróleo, tubos enterrados, poços e tubos para processos químicos. SE2350 também pode ser usado em aplicações aeroespaciais, militares, transportes e elétricas.



CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS DO PRODUTO

<ul style="list-style-type: none">Excelente processamento.	<ul style="list-style-type: none">Sem desfibramento o que significa uma suave saída do fio da bobina.Desenhado para rodar sob condições diversas.Projetado para apresentar baixo atrito nos pontos de contato o que proporciona uma baixíssima geração de penugem resultando em peças mais lisas e menos limpeza e paradas de máquinas.A embalagem Tack-Pak® virtualmente proporciona uma eficiência de transferência de 100%.
<ul style="list-style-type: none">Compatibilidade com resina epóxi.	<ul style="list-style-type: none">Produto com excelente adesão a resina epóxi tanto para a amina como para o anidrido.
<ul style="list-style-type: none">Excelente resistência ao rompimento e a fadiga nos laminados.	<ul style="list-style-type: none">Desenhado para fornecer ao laminado excelente resistência ao rompimento e a fadiga estática e cíclica.
<ul style="list-style-type: none">Rápida impregnação.	<ul style="list-style-type: none">O <i>sizing</i> do SE2350 permite uma rápida e uniforme molhagem dos fios em todos os sistemas de resina.
<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.

SE2350

Roving Direto para Enrolamento Filamentar

PRODUTOS DISPONÍVEIS

TEX (g/km)	740	1100
------------	-----	------

PROPRIEDADES MECÂNICAS

Propriedades mecânicas tipicamente esperadas utilizando o SE2350 2000 Tex – 16 microns.

Resistência à Tração (ASTM D 2343)	Resistência à Tração (MPa)	Resistência à Tração (ksi)
Amina / Resina epóxi DER 331	2.240	325

Resistência ao cisalhamento interlaminar NOL ring (ASTM D 2344)	Resistência ao Cisalhamento (MPa)	Resistência ao Cisalhamento (psi)	Retenção da Resistência após 72h de fervura (%)
Amina / Resina epóxi DER 331	64,4	9.340	95

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.