



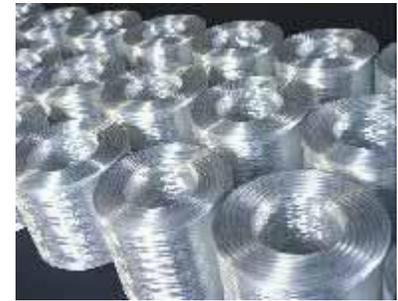
INNOVATIONS FOR LIVING™

SE2307

Roving Direto para Tubo Epóxi de Alto Desempenho

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O SE2307 é desenhado para fornecer excelente estabilidade hidro-térmica para tubos pressurizados de alto desempenho feitos com resina epóxi utilizando-se o processo de enrolamento filamental e submetidos a longos ciclos de vida (+ 20 anos). Esse novo T30[®] produzido com o vidro Advantex[®], proporciona excelente resistência à corrosão aumentando a vida útil do tubo no campo. Ele também ajuda a reduzir o custo do material e as perdas do processo de fabricação do tubo. SE2307 é produzido 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 SE2307 é desenvolvido para atender às necessidades específicas do mercado de tubos de alto desempenho em epóxi. Compatível com os 3 sistemas de cura da resina epóxi (amina alifática, amina aromática e anidrido) ele atende a uma variedade de aplicações tais como refinarias, plataformas *off-shore*, indústrias petroquímicas, transportes náuticos, tratamento de água e esgoto, etc. O SE2307 pode atender às exigentes especificações de propriedades mecânicas dos usuários de tubos, durabilidade, resistência à corrosão e baixo peso. O Roving Direto SE2307 tem uma rápida molhagem, baixa formação de penugem proporcionando aos tubos bom acabamento superficial.



CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS DO PRODUTO

<ul style="list-style-type: none">Excelente estabilidade hidro-térmica para tubos sob pressurização e submetidos a longos ciclos de vida.	<ul style="list-style-type: none">Desenhado para uso em enrolamento filamental com resina epóxi compatível com o sistema de cura com amina alifática, amina aromática e anidrido trazendo flexibilidade de aplicação com apenas um tipo de roving direto.
<ul style="list-style-type: none">Excelente processabilidade – menor formação de penugem, rápida molhagem e bom acabamento superficial.	<ul style="list-style-type: none">Minimiza as paradas do processo resultando em aumento de produtividade e redução dos custos de manufatura.
<ul style="list-style-type: none">Superior resistência à corrosão com o vidro Advantex[®] quando comparado com o vidro E.	<ul style="list-style-type: none">O vidro Advantex[®] proporciona resistência à corrosão superior ao vidro E, aumentando o ciclo de vida da peça em ambientes corrosivos.
<ul style="list-style-type: none">Excelente retenção das propriedades mecânicas sob pressurização e temperatura.	

SE2307

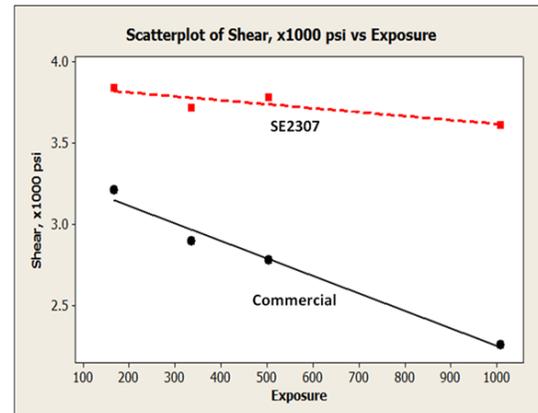
Roving Direto para Tubo Epóxi de Alto Desempenho

PRODUTOS DISPONÍVEIS

TEX (g/km)	410	740	1100	2000
------------	-----	-----	------	------

PROPRIEDADES MECÂNICAS

Os dados do gráfico ao lado foram gerados comparando-se o SE2307 com tubos de fibra de vidro fabricados com resina epóxi disponíveis comercialmente no mercado. O ensaio de retenção da tensão ao cisalhamento após 1.000 horas à 93°C mostrou que o SE2307 retém 94% de sua propriedade inicial e o produto comercial utilizado como comparativo retém 70% da tensão ao cisalhamento sob as mesmas condições.



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.