



# PIPESTRAND® S2500

## MAXIMIZE O DESEMPENHO, MINIMIZE O CUSTO

O Roving Direto PipeStrand® S2500 é especificamente projetado para fabricação de tubos resistentes à alta pressão com excelente estabilidade higrotérmica, alto desempenho mecânico e custos reduzidos, em processos de enrolamento filamental.

- Produzido com Advantex®, o vidro E-CR com resistência superior à corrosão da Owens Corning que aumenta a vida útil de tubos, tanques e vasos de pressão.
- Compatível com sistemas de resina epóxi, tanto com endurecedores de função amina, quanto de função anidrido.

### PARA APLICAÇÕES DE ALTO DESEMPENHO EM ENROLAMENTO FILAMENTAR

#### Benefícios do Produto

##### Excelentes Propriedades Mecânicas

Altas propriedades mecânicas em sistemas de cura amina e anidrido que possibilitam a fabricação de tubos, tanques e vasos de pressão de alto desempenho.

##### Custo Reduzido

Propriedades de molhagem que permitem teores de vidro mais elevados e, portanto, custos reduzidos com resina.

##### Ótimo Processamento

Excelente processamento, molhagem rápida e ótimo acabamento de superfície.

##### Maior vida útil

Excelente estabilidade higrotérmica e retenção de força sob condições pressurizadas que ampliam a vida útil do tubo.

#### Aplicações

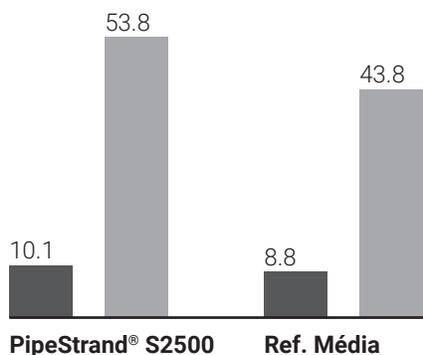
O PipeStrand® S2500 é especificamente desenhado para ir ao encontro das necessidades únicas do mercado de tubos epóxi de alto desempenho. Compatível com resina epóxi, em vários sistemas de cura das famílias de amina e anidrido, ele atende a uma variedade de aplicações: energia (refinarias, usinas de energia, plataformas onshore e offshore), industrial (petroquímica), transporte (náutico) e distribuição de água (dessalinização, tratamento, esgoto, etc), proporcionando excelentes propriedades mecânicas, durabilidade, resistência à corrosão e leveza.



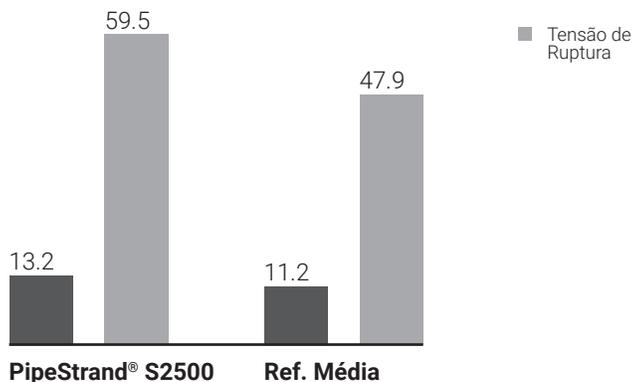
## Propriedades Mecânicas

Os dados a seguir foram obtidos em testes de comparação do PipeStrand® S2500 com diversos produtos comercialmente disponíveis (que competem com o PipeStrand®). Os dados demonstram a resistência à tração axial (ksi) e a tensão de ruptura (ksi) de acordo com a ASTM D5083 e ASTM D1599, respectivamente. O PipeStrand® S2500 apresenta uma melhora de 15 a 24% nas propriedades testadas em relação aos produtos de referência.

### Sistema de Cura Amina Aromática (psi)



### Sistema de Cura Anidrido (psi)



## Disponibilidade

### TEX

1100

### REGIÃO

América do Sul

## Embalagem

Os paletes são embalados para estabilidade de carregamento e proteção durante o transporte. Todas as bobinas são envoltas com Tack-Pak™ para ajudar nos processos de desbobinamento e transferência. Mais informações disponíveis no Customer Acceptance Standards (CAS).

## Etiquetagem

Cada bobina é etiquetada com informações que incluem: nome do produto, tex, local e data de fabricação.

## Armazenamento

É recomendado que a fibra de vidro seja armazenada em um ambiente fresco e seco. A fibra de vidro deve permanecer em sua embalagem original até sua utilização. Ainda em sua embalagem original, o produto deverá ser colocado na área onde será aplicado até 48 horas antes da sua utilização para que ele atinja a temperatura ambiente, especialmente em estações mais frias. A embalagem não é à prova d'água. Proteja o produto das intempéries e outras fontes de água. Quando armazenado apropriadamente, não há um prazo de validade comprovado para este produto, mas após três anos contados a partir da data de fabricação, aconselhamos a realização de testes antes da sua utilização.



### Américas

#### Owens Corning Composite Materials, LLC.

One Owens Corning Parkway  
Toledo, Ohio, USA 43659  
1-800-GET-PINK™

### América do Sul

#### Owens Corning Fiberglas A.S Ltda.

Av. Brasil, 2567  
Rio Claro/SP Brasil 13500-600  
0800 707 3312

<https://www.owenscorning.com/composites> | [Composites@owenscorning.com](mailto:Composites@owenscorning.com)

As informações e dados aqui contidos são oferecidos como um guia de seleção de produto. Nós acreditamos que estas informações são confiáveis, mas não garantimos a sua aplicabilidade ao processo do usuário ou assumimos qualquer responsabilidade decorrentes da sua utilização ou performance. O usuário concorda ser responsável por testar minuciosamente qualquer aplicação desse produto antes de determinar sua adequação. Por conta de inúmeros fatores que podem afetar resultados, nós não oferecemos garantia, expressa ou implícita, incluindo as de comercialização e adequação ao uso particular. As declarações contidas nesta publicação não devem ser interpretadas como representações ou garantias ou como incentivos para infringir qualquer patente ou violar alguma lei do código de segurança ou regulamento de seguro. A Owens Corning se reserva ao direito de modificar este documento sem aviso prévio.

Pub no. 10024638. PipeStrand S2300\_product data sheet. Dezembro 2020.

THE PINK PANTHER™ & © 1964–2020 Metro-Goldwyn-Mayer Studios Inc. Todos os direitos reservados. © 2020 Owens Corning. Todos os direitos reservados.