



# SE4849

## MAIOR VELOCIDADE DE LINHA E MAIOR CARGA DE VIDRO

O Roving Direto SE4849 T-30™ representa uma solução atraente para compostos que buscam produtividade aprimorada por meio de maior velocidade de linha e a possibilidade de cargas de vidro mais elevadas com excelente dispersão.

- Produzido com Advantex®, o vidro ECR patenteado pela Owens Corning, possui resistência superior à corrosão.
- Compatível com poliolefinas: sistemas de resina PP, PE e HDPE.

### Vantagens do produto

#### Maior economia na produção

- Redução superior a 50% na geração de penugem em relação aos reforços da concorrência para processamento mais fácil e menor tempo de parada para limpeza.

#### Resistência à tração superior de compósitos

- O aumento da resistência à tração da emenda aumenta a eficiência da transferência entre bobinas.
- Seu fácil desenrolamento confere menor tensão ao fio, permitindo um aumento de até 40% na velocidade da linha de composição para reduzir os custos de produção.

#### Maior dispersão de vidro e maior resistência da peça

- Excelente compatibilidade com poliolefinas, permitindo uma dispersão de vidro mais uniforme e uma carga de vidro potencialmente mais alta.
- Adesão otimizada à matriz polimérica que oferece excelentes propriedades mecânicas para atender aos rigorosos requisitos de uso final.

#### Maior vida útil

- O vidro Advantex® ajuda a combater a corrosão, aumentando a vida útil quando comparado ao vidro E padrão.

### Usos

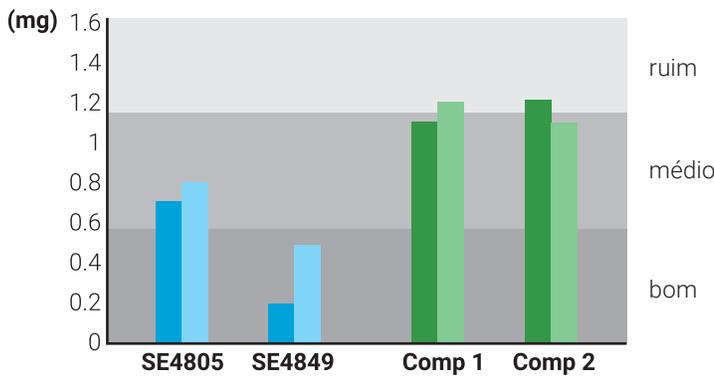
O produto SE4849 foi projetado para uso em processos LFT-G (péletes) de poliolefinas, principalmente polipropileno, para aplicações automotivas estruturais e semiestruturais, que incluem módulos frontais, suportes de assento e módulos de porta, bem como uma variedade de bens de consumo, eletrodomésticos e ferramentas elétricas. O SE4849 também é otimizado para uso em fitas CFRT (Plástico Reforçado com Fibra Contínua) para aplicações estruturais em que as características de desempenho de um reforço de vidro unidirecional contínuo podem melhorar significativamente o desempenho de uso final.

### Disponibilidade (Referência Padrão) e Ficha Técnica (Valores Nominais)

TEX	REGIÃO DE FABRICAÇÃO
2400	América do Norte, Europa, Pacífico Asiático
4400	Pacífico Asiático
4800	Pacífico Asiático
4800	Pacífico Asiático

## Propriedades mecânicas e testes de desempenho

### Geração de penugem 50% a 83% inferior à dos concorrentes



Testes internos da Owens Corning - Ibaraki Q4 2013.

## Embalagem e peletização (Referência padrão)

### DIMENSÕES DO PALETE

EMBALAGEM	ALTURA DO PALETE (CM)	ALTURA DO PALETE (CM)	LARGURA DO PALETE (CM)	PESO DO PALETE (LÍQUIDO, KG)	EMBALAGENS POR PALETE	NÚMERO DE CAMADAS
Sem tubo	~125	115	115	~1200	64	4
Sem tubo	~97	115	115	~900	48	3
Tubo mais espesso	~200	115	115	~900	48	3

O tamanho da embalagem varia conforme a região

## Etiquetas

Cada embalagem individual tem uma etiqueta com informações que incluem nome do produto, Tex/densidade linear, local e data de produção.

## Armazenamento

A não ser que especificado de outra maneira, é recomendado que a fibra de vidro seja armazenada em ambiente fresco e seco. A fibra de vidro deve permanecer em sua embalagem original até o momento do uso. O produto deve ser armazenado na área onde será aplicado, em sua embalagem original, durante 48 horas antes da sua utilização para que atinja a temperatura ambiente e não sofra condensação, principalmente durante as estações frias. A embalagem não é à prova d'água. Tenha certeza de proteger o produto das intempéries e outras fontes de água.

Quando armazenado apropriadamente, após três anos da data inicial de fabricação, novos testes são recomendados para avaliação do desempenho do produto.



### Américas

**Owens Corning Composite Materials, LLC.**  
One Owens Corning Parkway  
Toledo, Ohio, EUA 43659  
1-800-GET-PINK®

### Europa

**Europe European Owens Corning Fiberglas Sprl.**  
166 Chaussée de la Hulpe  
B-1170 Bruxelas  
Bélgica  
+32 3 674 8211

### Pacífico Asiático

**Owens Corning Shanghai Regional Headquarters**  
40/F, Pudong Kerry Parkside,  
115 Fang Dian Road, Pudong,  
Shanghai, 201204, China  
+86-21-6101 9666

<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. Acreditamos que estas informações são confiáveis, mas não garantimos a sua aplicabilidade ao processo do usuário nem assumimos nenhuma responsabilidade decorrente da sua utilização ou desempenho. O usuário assume a responsabilidade de testar minuciosamente qualquer aplicação deste produto antes de determinar a sua adequação. Por conta de inúmeros fatores que podem afetar os resultados, não oferecemos garantia, expressa ou implícita, incluindo as de comercialização e adequação a um uso específico. 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 o direito de modificar este documento sem aviso prévio.

Pub. Nº 10025674. Novembro de 2022. Impresso nos E.U.A. THE PINK PANTHER™ & © 1964–2022 Metro-Goldwyn-Mayer Studios Inc. Todos os direitos reservados. © 2022 Owens Corning. Todos os direitos reservados.