



SE1200

VERSATILIDADE PARA APLICAÇÕES DIVERSAS

O Roving Direto Type 30™ SE1200 é uma solução desenhada para tecelagem, enrolamento filamentar e pultrusão.

- Produzido com Advantex®, o vidro E-CR patenteado pela Owens Corning que possui resistência superior à corrosão.
- Compatível com resinas poliéster, éster vinílica e epóxi.

Benefícios do Produto

Excelente Processamento

Desbobinamento suave nos pontos de contato, o que gera menos fuzz e resulta em: peças com melhor acabamento, máquinas mais eficientes e fábricas mais limpas.

Compatibilidade multi-processo e multi-resina

Flexibilidade para uso em máquinas de tecelagem, multiaxiais, enrolamento filamentar e pultrusão.

Molhagem rápida e custo reduzido

Molhagem rápida e uniforme que leva a um maior teor de vidro e excelente adesão das fibras de vidro com a matriz de resina, resultando numa maior velocidade de processo, maior produtividade e peças com maior qualidade.

Maior vida útil

Comparado ao vidro-E tradicional, o vidro Advantex® proporciona maior vida útil em aplicações que enfrentam corrosão.

Aplicação

O SE1200 é desenhado para uso na manufatura de tecidos, tanques e tubos para indústria química e petroquímica, postes e cruzetas no segmento de transporte e distribuição de energia elétrica, elementos centrais para reforço de cabos ópticos, entre outras aplicações.

Características Técnicas

Os dados a seguir foram gerados utilizando o SE1200 – 740 Tex.

PROPRIEDADES MECÂNICAS SE1200 - 734 TEX (675 YIELD)	TENSÃO DO FIO: ASTM D 2343		RESISTÊNCIA AO CISALHAMENTO INTERLAMINAR: ASTM D 2344		RETENÇÃO 72 HR FERVURA (%)
	RESISTÊNCIA (MPA)	RESISTÊNCIA (KSI)	RESISTÊNCIA AO CISALHAMENTO (MPA)	RESISTÊNCIA AO CISALHAMENTO (PSI)	
Anidrido/DER 331 Resina Epóxi	2700	395	66.3	9620	99%
Resina Poliéster F701	2570	375	73.4	10650	85%

Disponibilidade & Embalagem

TEX	REGIÃO
100 – 200 – 300	América do Norte, América do Sul, Europa e Ásia.
410 – 600	
740 – 1100	
1200	
2200 – 2400 – 4400 – 8800	

Os rovings diretos estão disponíveis em bobinas de mecha única para desenrolamento interno. Os paletes são envoltos com proteção plástica (stretch) para estabilidade de carregamento. Todas as bobinas são envoltas com Tack-Pak™ ou filmes flexíveis para proteção durante o transporte.

Etiqueta

Os paletes e bobinas são etiquetados com informações, incluindo: nome do produto, tex, fábrica, 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. O produto deve ser armazenado em sua embalagem original até 48 horas 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.

As melhores condições de armazenamento são em temperaturas entre 8°C e 26°C e umidade relativa de 70% ou menos.

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 Fibreglas A.S Ltda.

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

<https://www.owenscorning.com/composites> | 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.