

SE2307 ROVING DIRETO

Desempenho da vida útil

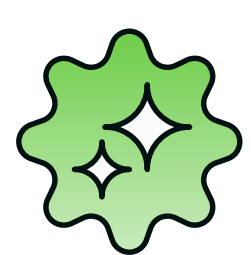


O Roving Direto SE2307 Type 30® é desenhado para fornecer ampla vida útil (20 anos ou mais) e estabilidade hidrotérmica para tubos de epóxi produzidos por enrolamento filamental de alto desempenho sob pressurização.

- ✓ Produzido com vidro Advantex®, líder no mercado em tecnologia de vidro E-CR resistente à corrosão.
- ✓ Compatível com sistemas de cura de amina alifática, amina aromática e anidrido.
- ✓ Produzido em unidades de produção certificadas pela ISO 9001.

PARA TUBO DE EPÓXI PRODUZIDOS POR ENROLAMENTO FILAMENTAR

Benefícios do Produto



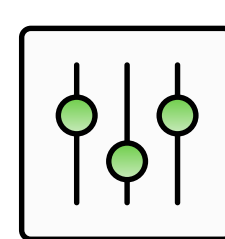
Propriedades Mecânicas Excepcionais

- Excelentes propriedades em vários sistemas de cura; melhor resistência à tração axial, resistência ao cisalhamento interlaminar e tensão de ruptura para aplicações em tubos de epóxi com enrolamento filamental de alto desempenho.



Excelente Processamento

- Molhagem rápida e fácil desenrolamento combinado com baixa formação de penugem, resultando em peças com bom acabamento com menor tempo de parada de máquina para limpeza, além de maior eficiência e menor custo de fabricação.



Versatilidade

- Desenhado para uso em enrolamento filamental, compatível com vários sistemas de cura, proporcionando flexibilidade com uma inserção de vidro e uma carga de vidro mais elevada.
- Flexibilidade para atender aos requisitos dos usuários de tubo quanto a propriedades mecânicas elevadas, durabilidade, resistência à corrosão e baixo peso.



Maior Vida Útil

- Excelente estabilidade hidrotérmica e retenção da tensão em condições pressurizadas, o que proporciona uma vida útil longa ao tubo instalado.

Aplicação

O SE2307 é especificamente desenhado para atender às necessidades peculiares do mercado de tubos de epóxi de alto desempenho para várias aplicações: potência e energia (refinarias, usinas de energia, plataformas off-shore) indústrias (petroquímica) e transporte (marítimo).



Características Técnicas

Os dados a seguir foram gerados usando-se o material de produção SE2307 –1100 Tex (rendimento 450).

PROPRIEDADES MECÂNICAS	RESISTÊNCIA À TRAÇÃO: ASTM D2343		CISALHAMENTO INTERLAMINAR ASTM D2344		
	RESISTÊNCIA À TRAÇÃO (KSI)	RESISTÊNCIA À TRAÇÃO (MPA)	RESISTÊNCIA AO CISALHAMENTO (MPA)	RESISTÊNCIA AO CISALHAMENTO (PSI)	RETENÇÃO DA RESISTÊNCIA AO CISALHAMENTO COM FERVURA DE 72H (%)
Epoxy Epon 828	356	2455	70.3	10190	97.1

Retive
94% da RESISTÊNCIA AO CISALHAMENTO
depois de 1.000 horas a 93 °C

Disponibilidade & Embalagem

O SE2307 está disponível na Ásia, CIS, América do Sul e tem disponibilidade limitada na Europa. A disponibilidade de Tex varia conforme a região.

YIELD

735 – 1100 – 2000 – 2400

Os rovings diretos estão disponíveis em embalagens de bobinas para desenrolamento interno. Os paletes são envolvidos por um filme para estabilidade da carga. Cada bobina é envolvida para proteção, para ajudar no desenrolamento do fio e na transferência. Os paletes estão disponíveis a granel ou em embalagem Creel-Pak® dependendo da região.

Etiquetagem

Cada embalagem individual tem etiqueta com informações que incluem o 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. As condições de temperatura ideais são entre 10 °C e 35 °C e a umidade relativa entre 35% e 85%. A fibra de vidro deve permanecer em sua embalagem original até o momento do uso. Se a temperatura de armazenamento estiver abaixo dos 15 °C, é recomendado que o produto seja armazenado no local em que será utilizado, em sua embalagem original, por pelo 24h antes da utilização para evitar condensação. 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 validação do desempenho do produto.

**MAKE
MORE
POSSIBLE™**

US & Canada

2790 Columbus Road
Building 70
Granville, Ohio, USA 43023
+1 866 2GET GLAS

Europe

767 Quai Des Allobroges
Chambery
Rhone-Alpes 73000, France
+33 4 79 75 55 52

Asia Pacific

Room 301C+304,
1188 Minsheng Road,
Pudong, Shanghai
201705, China
+86 21 8010 3596

This information and data contained herein is offered solely as a guide in the selection of product. We do not guarantee its applicability to the user's process or assume any responsibility or liability arising out of its use or performance. The physical and chemical properties of this product represent typical, average values obtained in accordance with stated test methods and are subject to normal manufacturing variations. The user agrees to be responsible for thoroughly testing any application of the product to determine its suitability. Because of numerous factors affecting results, we make no warranty of any kind, express or implied, including those of merchantability and fitness for a particular purpose. Statements in this publication shall not be construed as representations or warranties or as inducements to infringe any patent or violate any law, safety code or insurance regulation. We reserve the right to modify this document without prior notice.

Pub. No. 10025672. SE2307 Product Data Sheet. May 2026. Português. © 2026 OC. All Rights Reserved.