



111A

MOLHAGEM POTENCIALIZADA

O Roving Direto Type 30™ 111A é especificamente projetado para maximizar a molhagem dos fios Escrever de “fibra de vidro” com resina aco redundante e otimizar as propriedades de processamento e manuseio, em uma variedade de aplicações.

- Produzido com Advantex®, o vidro E-CR com resistência superior à corrosão da Owens Corning
- Compatível com sistemas de resina éster vinílica, poliéster e epóxi.

PARA PROCESSOS DE COSTURA E ENROLAMENTO FILAMENTAR

Benefícios do Produto

Excelente Processamento

- Processo de desenrolamento e transferência suave para dispersão uniforme das fibras.
- Baixa geração de fuzz e estática, possibilitando maior eficiência de produção.

Compatibilidade Multi-Resina

- Projetado para excelente impregnação com sistemas de resina éster vinílica, poliéster e epóxi.
- A multi-compatibilidade permite a troca do sistema de resina, sem a necessidade de investimento de tempo extra com trocas de inputs de Fibra de vidro.

Maior vida útil

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

Alimentos & Água Potável

- O Roving Direto Type 30™ 111A está em conformidade com os regulamentos para utilização em aplicações de distribuição de água, civis e industriais.

Aplicações

O Roving Direto Type 30™ 111A é projetado para uso em uma variedade de aplicações e processos, tais como: tecidos, enrolamento filamental e pultrusão; em indústrias que incluem geração de energia, bens de consumo e bens duráveis.



Propriedades Mecânicas

Os dados a seguir foram obtidos em testes utilizando o Roving Direto Type 30™ 111A 1100 Tex.

TENSÃO DO FIO (DRY): ASTM D2343	RESISTÊNCIA (MPa)	RESISTÊNCIA (ksi)
Anidrido/DER 331 - Resina Epóxi	2560	370 ksi
Resina Poliéster F70	2500	360 ksi

RESISTÊNCIA AO CISALHAMENTO INTERLAMINAR: ASTM D2344	RESISTÊNCIA AO CISALHAMENTO (MPa)	RESISTÊNCIA AO CISALHAMENTO (psi)
Anidrido/DER 331 - Resina Epóxi	69.8	10130
Resina Poliéster F70	62.1	9010

Disponibilidade & Embalagem

O Roving Direto Type 30™ 111A está disponível na América do Sul. Para saber mais, entre em contato com o seu representante Owens Corning.

TEX

200 - 300 - 320 - 410 - 480

Os rovings estão disponíveis em bobinas de mecha única para desenrolamento interno. Os paletes são envoltos com proteção plástica para estabilidade de carregamento e transporte. Cada bobina é embalada para proteção e para auxiliar no processo de desenrolamento e transferência. Os paletes estão disponíveis no formato bulk pack. Para mais informações, entre em contato com o seu representante Owens Corning.

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.

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



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

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.