



ST2070 ÓTIMA REDUÇÃO DE RUÍDO, MENOR CUSTO

O Roving Direto ST2070 T-30™ é especificamente projetado para uso no processo de preenchimento de silenciosos Silentex®. O produto é desenhado para minimizar interrupções do processo e garantir a eficiência no preenchimento de silenciosos automotivos com fibras contínuas. Isso cria um silencioso altamente eficiente na redução de sons com maior resistência à explosão.

- Solução robusta para atender aos exigentes requisitos acústicos, com resistência a temperaturas crescentes do motor e redução do custo geral dos silenciadores, bem como redução do peso, volume e contrapressão.
- Produzido com Advantex®, o vidro ECR com resistência superior à corrosão patenteado pela Owens Corning.

PARA SOLUÇÕES EXIGENTES DE CONTROLE DE RUÍDO COM SILENTEX®

Vantagens do produto

Maior vida útil e durabilidade

- O vidro Advantex® proporciona uma vida útil mais longa com uma composição resistente a alta temperatura projetada especificamente para uso no processo Silentex®, que minimiza interrupções de processo e garante a eficiência geral do produto.
- As fibras permanecem contínuas com resistência à explosão cinco vezes maior que a lã de basalto e duas vezes maior que o vidro E nas condições mais corrosivas.
- Ponto de recozimento do vidro ≥ 720 °C (conforme ASTM C336).
- Com base nos dados disponíveis e na experiência, é recomendado o uso do ST2000 em temperatura contínua máxima do vidro de ~ 740 °C.

Excelente processamento

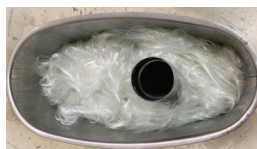
- O fácil desenrolamento decorrente do menor atrito nos pontos de contato produz menos penugem, resultando em menor necessidade de limpeza e maior eficiência das máquinas.

Desempenho consistente

- Distribuição consistente do diâmetro das fibras para absorção de ruído confiável com diminuição da densidade do preenchimento em comparação com pré-formas de basalto entre outros.

Usos

O ST2000 é desenhado para uso na fabricação de sistemas de silenciadores automotivos de ótimo desempenho acústico, durabilidade e custo-benefício.



Disponibilidade e embalagem

PRODUTO	DIÂMETRO MÉDIO DO FILAMENTO(μ): ISO 1888	DENSIDADE LINEAR (TEX) ISO 1889	TEOR DE SÓLIDOS (%) ISO 1887	UMIDADE (%) ISO 3344	REGIÃO DE FABRICAÇÃO
ST2070	24	7000±560; 4800±400	0,34 (máx. 0,5)	< 0.2	Américas, Europa, Pacífico Asiático

REGIÃO DE FABRICAÇÃO	PRODUTO (TEX)	EMBALAGEM	LARGURA DO PALETE (MM/IN)	COMPRIMENTO DO PALETE (MM/IN)	ALTURA DO PALETE (MM/IN)	PESO LÍQUIDO DO PALETE (KG)
Américas (EUA)	ST2000 4800	Creel-Pak™	1150,62/45,3	1150,62/45,3	1219,2/48	~1215
Américas (EUA)	ST2000 7000	Creel-Pak™ 1end	1150,62/45,3	1150,62/45,3	1219,2/48	~1095
Américas (EUA)	ST2000 7000	Creel-Pak™	1150,62/45,3	1150,62/45,3	914,4/36	~864
Europa (França)	ST2000 7000	Creel-Pak™ 1end ou 2end e Bulk	800	1200	1000	750–760
Pacífico Asiático (China)	ST2000 7000	Creel-Pak™ 1end e Bulk	1150	1150	1000	~900
Pacífico Asiático (China)	ST2070 7000	Creel-Pak™ 1end e Bulk	900	1150	1000	~675
Pacífico Asiático (Índia)	ST2000 4800	Creel-Pak™ 1end e Bulk	1030	1030	1000	950–1100
Pacífico Asiático (Índia)	ST3000 4800	Caixas de CTC	1030	1030	500	500–550
Pacífico Asiático (Índia)	ST2000 4800	Single Ero Bulk Pack	1030	1030	1000	950–1100
Américas (Brasil)	ST2000 4800	Creel-Pak™ 1end e Bulk	970	129	1100	1000–1100
Pacífico Asiático (Coreia do Sul)	ST1000 4800	Creel-Pak™	100	1100	1000	~850

Cada paleta pode ser embalado em bobinas separadas ou com Creel Pak™. Os paletes são embalados para estabilidade da carga e proteção durante o transporte. Todas as embalagens individuais são envoltas em Tack-Pak™ para ajudar na processabilidade e transferência. Mais informações podem ser encontradas no Customer Acceptance Standards.

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 em sua embalagem original, na área onde será aplicado, 48 horas antes da sua utilização para que atinja a temperatura ambiente. 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

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 declarações 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.