

Descrição

As fitas intumescentes SpecSeal® são fitas elastoméricas altamente flexíveis, concebidas para servir de selagem resistente ao fogo em penetrações combustíveis em pisos, forros e paredes resistentes ao fogo. Rolos práticos de 12 ft (3,7 m), fitas pré cortadas, facilitam a instalação e minimizam o desperdício.

Estes produtos utilizam a tecnologia intumescente de resposta rápida da STI, proporcionando uma expansão muito reativa e altamente direcionada. A expansão rápida proporciona uma barreira para penetrantes combustíveis. Quando exposta a temperaturas superiores a 250°F (121°C), a fita intumescente SpecSeal® começa a expandir-se (intumescer) rapidamente para formar um carvão denso e altamente isolante. A expansão livre varia de acordo com a classificação utilizada (Ver Tabela A). A expansão continua até a temperaturas de 1.000°F (538°C).

Aplicações

As fitas intumescentes SpecSeal® são utilizadas como selos resistentes ao fogo em penetrantes combustíveis, como tubos ou isolantes térmicos combustíveis. As instalações foram desenvolvidas tanto para aplicações "tuck-in" (onde as fitas são fixadas à volta do penetrante e deslizam para a abertura) como para colares metálicos. Para aberturas maiores ou configurações complexas, foram desenvolvidos sistemas que utilizam as fitas em conjunto com outros produtos SpecSeal®. As fitas intumescentes SpecSeal® são adequadas para utilização em todas as formas comuns de construção, incluindo lajes de concreto,, lajes nervuradas, paredes de blocos cerâmicos,, paredes de blocos de concreto, paredes de gesso cartonado e estruturas de madeira.

Especificações

O material da fita deve ser um material altamente flexível e intumescente. A fita não deve conter ingredientes de expansão solúveis em água e deve proporcionar uma expansão livre de 16x, no mínimo. A fita intumescente deve ser revestida de plástico de cada lado. O material especificado deve ter homologação para uma vasta gama de aplicações, incluindo penetrantes combustíveis e não combustíveis, quando utilizado isoladamente ou em combinação com outros produtos do mesmo fabricante. A fita deve ter certificação UL e ter sido testada de acordo com os requisitos da ASTM E814 (UL 1479), CAN/ULC-S115.

Principais Características:

- Rápida expansão - isola penetrantes
- combustíveis rapidamente
- Alta taxa de expansão - expansão veda a abertura
- Resistente à água - sem ingredientes solúveis ou higroscópicos
- Econômico - rolos de 12' (3,7 m) ou fitas pré cortadas significa menos desperdício
- Altamente flexível - mais fácil de instalar
- Versátil - para uma vasta gama de aplicações complexas



PARA USO DE ARQUITETOS E ENGENHEIROS

Technical Data sheet

Fita intumescente SpecSeal® - SSW RED/RED2



Característica Técnica		
Código do produto	SSWRED	SSWRED2
Cor	Vermelho	Vermelho
Espessura	1/4" (6,4 mm)	1/8" (3,2 mm)
Largura	1-1/2" (38 mm)	1-1/2" (38 mm)
Comprimento (mín.)	12' (3,7 m)	12' (3,7 m)
Peso (mín.)	2,92 lbs (1,33 kg)	1,33 lbs (0,60 kg)
Sistema de expansão	Duas fases	Uma fase
Início da expansão	1.ª fase 250°F (121°C) 2.ª fase 350°F (177°C)	320°F (160°C)
Expansão de volume	16x a 24x	24x a 48x
Temperatura em serviço	Inferior a 130°F (54°C)	Inferior a 130°F (54°C)
Temperatura de armazenamento	Inferior a 130°F (54°C)	Inferior a 130°F (54°C)
Prazo de validade	Sem limite	Sem limite
Envelhecimento acelerado UL	Aprovado	Aprovado

Disponibilidade			
REF:	TIPO	DIMENSÕES C X A X E	PESO (KG)
SSWBLU2	Rolo de fi ta para encapar	12' (3,7 m) x 1-1/2" (38 mm) x 1/4" (6,4 mm)	2,92 lbs (1,33 kg)
SSWRED2	Rolo de fi ta para encapar	12' (3,7 m) x 1-1/2" (38 mm) x 1/8" (3,2 mm)	1,33 lbs (0,60 kg)

PARA USO DE ARQUITETOS E ENGENHEIROS