

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), ou 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 rápida 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 lajes nervuradas, 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 30x, 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 o requisitos da ASTM E814 (UL1479) e ASTM/ ULC-S115.

Principais Características:

- Rápida expansão - isola penetrantes combustíveis rapidamente
- Alta taxa de expansão - expansão significativa veda a abertura
- Resistente à água - sem ingredientes solúveis ou higroscópicos
- Econômico - rolos de 12 ft (3,7 m) ou fitas pré cortadas significa ausência de corte, 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 Gray



Característica Técnica						
Código do produto	SSW125	SSW250	SSW375	SSW375-12	SSW1569	SSW2538
Cor	Cinza	Cinza	Cinza	Cinza	Cinza	Cinza
Espessura	1/8" (3,2 mm)	1/4" (6,4 mm)	3/8" (9,5 mm)	3/8" (9,5 mm)	11/16" (18 mm)	3/8" (9,5 mm)
Largura	1-1/2" (38 mm)	2-1/2" (64 mm)				
Comprimento (mín.)	8-1/16" (205 mm)	12-1/16" (306 mm)	15-15/16" (405 mm)	12' (3,7 m)	12' (3,7 m)	12' (3,7 m)
Peso (mín.)	0,07 lbs (0,03 kg)	0,21 lbs (0,10 kg)	0,40 lbs (0,18 kg)	3,71 lbs (1,68 kg)	6,31 lbs (2,86 kg)	6,93 lbs (3,14 kg)
Sistema de expansão	Uma fase					
Início da expansão	320°F (160°C)					
Expansão de volume	30x a 60x					
Temperatura em serviço	Inferior a 130°F (54°C)					
Temperatura de armazenamento	Inferior a 130°F (54°C)					
Prazo de validade	Sem limite					

Disponibilidade						
Tipo de fita	Tamanho comercial (pol.)	DE do tubo (pol.)	1.ª camada (pol.)	2.ª camada (pol.)	Comprimento total da fita por pilha (pol.)	Comprimento do colar de retenção (pol.)
SSW1569	6	6,625	25,1	-	25,11	27,11
SSW375-12, SSW2538	6	6,625	23,2	25,5	48,7	27,5
	8	8,625	29,5	31,8	61,32	33,82
	10	10,75	36,1	38,5	74,63	40,53
	12	12,75	42,4	44,8	87,23	46,83

PARA USO DE ARQUITETOS E ENGENHEIROS