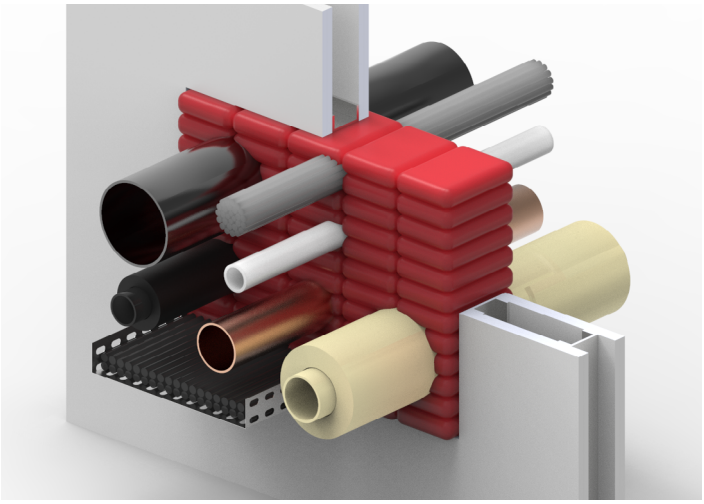
Almofadas SpecSeal® SSB Firestop

As almofadas SpecSeal® SSB são produtos de selagem de penetração semelhantes a almofadas pequenas ou tijolos macios. Estas almofadas intumescentes e altamente elásticas são instaladas nas aberturas através de compressão e empilhamento na abertura de uma forma semelhante a tijolos.

As almofadas SpecSeal® SSB consistem em um material de núcleo de fibra mineral com uma membrana intumescente resistente à água. Este material do núcleo revestido é então selado a quente num saco de polietileno resistente, não irritante e retardantes de chamas.



Aplicações

As almofadas SpecSeal® SSB foram concebidas para criar uma barreira de selagem em aberturas médias a grandes contendo vários penetrantes, como tubos, conduítes, cabos, tubos metálicos com isolamentos térmicos, busways e dutos de ventilação. As almofadas são particularmente adequadas para aplicações que envolvem cabos de dados, comunicações, cabos de energia ou de controle, conduítes e bandejas de cabos. Este método de vedação oferece uma adaptação fácil das instalações de cabos sem a necessidade de danificar a vedação de selagem. Aplicações difíceis, como instalações unilaterais em parede de shaft e outras aplicações em que o acesso é restrito a um dos lados da estrutura podem ser facilmente protegidas com este material.

Especificações

O sistema de selagem deve utilizar uma almofada intumescente selada a quente num saco de polietileno com retardantes de chamas. A almofada de selagem deve consistir num núcleo monolítico (uma só peça) que é encapsulado em todos os lados por um revestimento intumescente flexível e não deve conter qualquer enchimento de fibra solta. A almofada deve ter certificação UL e/ou homologação da FM Systems e ter sido testada de acordo com os requisitos da ASTM E814 (UL1479) e ASTM/ ULC-S115.

Divisões especificadas

Divisão 7	07 84 13	Selagem de penetrações
Divisão 22	22 00 00	Hidráulico
Divisão 23	23 00 00	HVAC
Divisão 26	26 00 00	Elétrica

Desempenho

As almofadas SSB são a base para sistemas que cumprem os critérios exigentes da ASTM E814 (UL1479) e CAN/ULC-S115 bem como os requisitos de tempo/temperatura da ASTM E119 (UL263). Os sistemas testados fornecem uma classificação de até 4 horas para penetrações através de placas de gesso, blocos cerâmicos, blocos de concreto ou construções tilt-up, bem como lajes de concreto ou concreto sobre aço. Foram testados sistemas adicionais de até 3 horas em paredes de drywall.

PASSAGEM DE AR: Testes conduzidos pelo Underwriters Laboratories para passagens de ar a temperaturas ambientes e elevadas (400°F (204˚C)) indicam que as almofadas devidamente instaladas selam as penetrações de forma praticamente hermética.

PROPRIEDADES FÍSICAS

Cor	Vermelho
Densidade	4 pcf (64 kg/cu m)
Inflamabilidade*	V-0
Compressão**	25% a 33%
Passagem de ar	Inferior a 1 CFM/sq. ft.
Temperatura em serviço	Inferior a 130°F (54°C)
Temperatura de armazenamento	Inferior a 130°F (54°C)
Classificação STC (ASTM E 90)	60 (relativo a construção específica)
Classificação L (UL1479 e CAN/ULC-S115)	Inferior a 1 CFM/sq. ft. (Apenas almofadas)
Conteúdo VOC***	0,00 lbs/gal (0,0 g/L)
Prazo de validade	Sem limite

*Saco de polietileno exterior **Conforme instalado
***Segundo a regra SCAQMD 1168 (Método EPA 24)

Características e vantagens

- Intumescente - expande em todas as direções para uma vedação firme e estanque
- Reinstalável para fácil adaptação de cabos
- Leve para facilitar a instalação
- Utilização de tela metálica para grandes aberturas e classificações de 3 a 4 horas
- Saco de polietileno selado a quente - forte e durável
- Sem costuras que possam desfiar ou rasgar, sem fibra de vidro irritante
- Núcleo monolítico encapsulado, sem enchimento solto
- Sem necessidade de ferramentas especiais
- Classificação superior de fugas de ar

Almofadas SpecSeal® SSB

Limitações

Este produto foi concebido para ser seguro com plásticos. Tem sido usado extensivamente e com sucesso com vários tipos de tubos de plástico, tubos e isolamentos de cabos de plástico. No entanto, as variações nestes materiais tornam impossível garantir a compatibilidade. A STI recomenda vivamente que o utilizador consulte o fabricante do tubo, tubagem, ou cabo em questão relativamente a qualquer sensibilidade conhecida ou possíveis restrições antes de aplicar este produto.

Manutenção

INSPEÇÃO: As instalações devem ser inspecionadas periodicamente para detectar danos subsequentes. Substituir quaisquer almofadas danificadas.

ADAPTAÇÃO: Os cabos podem ser adicionados ou substituídos em aberturas previamente vedadas, removendo a malha (se presente) e removendo e substituindo almofadas, conforme necessário. NÃO TECER CABOS ATRAVÉS DE TELA DE ARAME! Isso pode interferir com os esforços subsequentes para adicionar ou remover cabos e pode constituir um risco para a segurança. Reinstalar almofadas e massa moldável conforme necessário e depois substituir a tela de arame.

NOTA: A remoção dos cabos pode exigir a instalação de almofadas adicionais para preencher o espaço criado pela remoção dos cabos. Inspecionar as almofadas quanto a excesso de compressão. As almofadas SpecSeal® foram concebidas para serem muito duráveis e altamente flexíveis. O manuseamento excessivo ou mau uso podem comprimir permanentemente as almofadas. Se as almofadas forem demasiado finas para aplicar pressão dentro da vedação quando instaladas, substituir as almofadas finas ou adicionar almofadas novas adicionais, conforme necessário.

Seleção do sistema

Para encontrar o sistema de selagem ou criar um livro de dados, visitar https://systems.stifirestop.com/ para utilizar o System Search & Submittal Builder. Também é possível visitar o Diretório de Certificações Online da UL/UL Product iQ™ para obter as listagens completas. (Sistemas de selagem).

Assistência técnica

A Specified Technologies Inc. fornece assistência técnica gratuita para auxiliar na seleção do produto e na adequada instalação. Estão disponíveis, a pedido, modelos de sistema UL adequados para fins de apresentação ou especificação. Está disponível uma biblioteca completa de informações técnicas no website da empresa www.stifirestop.com incluindo fichas de segurança dos produtos (SDS).

Informações de Pracaução

Consultar a Ficha de Segurança do Produto (SDS) para obter informação adicional sobre o manuseio e descarte seguro deste material. Evitar danificar o saco de polietileno exterior. Não utilizar almofadas danificadas.

Disponibilidade

As almofadas SpecSeal® SSB estão disponíveis em distribuidores autorizados da Specified Technologies Inc. (STI). Para obter informações técnicas e de aquisição ou os nomes e locais do representante e/ou distribuidor mais próximo, relativamente a este e outros produtos da Specified Technologies Inc, ligar para 1-800-992-1180 ou visite www.stifirestop.com.

INFORMAÇÃO PARA PEDIDOS

Número de catálogo	Número UPC	Tamanho	Qtd. (UOM)	Qtd. caixa	Peso (cada)
SSB14	730573061404	1" (25 mm) x 4" (101 mm) x 9" (225 mm)	1	20	0,19 lbs (0,09 kg)
SSB24	730573062401	2" (50 mm) x 4" (101 mm) x 9" (225 mm)	1	10	0,31 lbs (0,14 kg)
SSB26	730573062609	2" (50 mm) x 6" (152 mm) x 9" (225 mm)	1	22	0,39 lbs (0,18 kg)
SSB36	730573063606	3" (76 mm) x 6" (152 mm) x 9" (225 mm)	1	16	0,55 lbs (0,25 kg)

AVISO IMPORTANTE: TODAS AS DECLARAÇÕES, INFORMAÇÕES TÉCNICAS E RECOMENDAÇÕES AQUI CONTIDAS SÃO BASEADAS EM TESTES TIDOS COMO CONFIÁVEIS, MAS A SUA EXATIDÃO E INTEGRIDADE NÃO É GARANTIDA.

A STI NORMALMENTE GARANTE OS SEUS PRODUTOS DURANTE UM ANO INTEIRO. PARA DETALHES COMPLETOS DA NOSSA GARANTIA PADRÃO, VISITE WWW.STIFIRESTOP.COM/LEGAL/WARRANTY

PRODUZIDO NOS EUA – © 2021 SPECIFIED TECHNOLOGIES INC.

IFC MEMBER