Massa Moldável SpecSeal® SSP

A massa moldável SpecSeal® SSP é um composto intumescente que não seca, concebido para vedar penetrações, bem como determinadas penetrações de membrana (registros de gases medicinais, registros de banheiros, ligação em t da descarga) contra a propagação do incêndio, fumaça e gases quentes. A massa moldável SpecSeal® expande até oito vezes o seu tamanho original quando exposta a altas temperaturas ou chamas.

Não necessitando de ferramentas, a massa moldável SpecSeal® SSP é macia e maleável, sendo fácil de instalar por acondicionamento manual nas aberturas. A sua aderência agressiva torna-a adequada para utilização com todos os materiais de construção comuns, bem como revestimento de cabos e tubos. A massa moldável SpecSeal® permanece macia e fácil de reutilizar ou adaptar.

As placas de massa moldável SpecSeal® SSP fornecem o mesmo nível de proteção para caixas elétricas ou outros penetrantes. A placa é dimensionada para caber numa caixa 4S típica de 1-1/2 in (38 mm) de profundidade, sem necessidade de cortes ou remendos. Com película de ambos os lados, as placas de massa moldável SpecSeal® são aplicadas facilmente sem sujar ou excesso de resíduos.



Aplicações

A massa moldável e as placas de massa moldável SpecSeal® SSP são utilizadas para vedar penetrações, bem como frestas e aberturas de construção. As placas de massa moldável SpecSeal® são utilizadas para vedar à volta de caixas elétricas para aumentar a resistência ao fogo e reduzem a transmissão de som (ver Propriedades Físicas). Estas placas também são utilizadas em sistemas de penetrações, amortecendo movimentos, expansões, contrações, ou vibrações.

Especificações

A massa moldável resistente ao fogo deve ser um composto que não seca, intumesce em dois estágios. A massa moldável quando exposta a calor elevado ou chama deve ser capaz de expandir um mínimo de cinco vezes. O intervalo de expansão contínua deve ser entre 230°F e 1.000°F (110°C a 538°C). A massa moldável deve ser macia e maleável com aderência agressiva e não deve conter quaisquer ingredientes intumescentes solúveis em água. A massa moldável deve ter certificação UL e/ou homologação da FM Systems e ter sido testada de acordo com os requisitos da ASTM E814 (UL1479), CAN/ULC-S115 e UL263 (ASTM E119, NFPA 251).

Divisões especificadas

Divisão 7	07 84 13	Selagem de penetrações
Divisão 26	26 00 00	Elétrica
Divisão 27	27 00 00	Comunicações

Desempenho

As placas de massa moldável e a massa moldável SpecSeal® foram testadas de acordo com ASTM E814 (UL1479), PODE/ULC-S115 e UL263 (ASTM E119, NFPA251) e são certificadas para até 2 horas como um material de proteção de abertura em paredes para utilização com caixas elétricas metálicas e não metálicas ou caixas de derivação instaladas em conjuntos de placas de gesso (montantes de aço e madeira). As caixas protegidas com placas de massa moldável SpecSeal® foram testadas com sucesso com afastamentos entre caixas menores que 16 pol (406 mm).

Características e vantagens

- Não seca = fácil adaptação
- Ação endotérmica = absorve calor e libera água
- Fórmula altamente adesiva - permanece colocado, permite o movimento
- Macio e maleável para uma instalação fácil
- Sem ingredientes intumescentes solúveis em água significa melhor resistência à água
- Excelentes propriedades de atenuação acústica
- Reduz a transmissão de ruído

PROPRIEDADES FÍSICAS

Cor	Vermelho
Cheiro	Nenhum
Densidade	1,45 kg/L (12,08 lb/gal)
Teor de sólidos	100%
Classificação de crescimento de bolor e fungos (ASTM G21)	1
Expansão de volume	Superior a 500% (expansão livre)
Início da expansão	230˚F (110˚C)
Temperatura de serviço	10°F (-23˚C) a 120°F (49˚C)
Temperatura de instalação	Inferior a 100°F (38˚C)
Temperatura de armazenamento	Inferior a 100°F (38˚C)
Classificação STC (ASTM E 90-04/ASTM C919)	62 (Relativo a construção específica)
VOC*	0 g/L
Prazo de validade	Sem limite

*Segundo a regra SCAQMD 1168 (Método EPA 24)

Massa Moldável SpecSeal® SSP

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

As instalações devem ser inspecionadas periodicamente para detectar danos subsequentes. Qualquer dano deve ser reparado utilizando produtos SpecSeal® de acordo com o projeto original aprovado.

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).

Limpeza

Remover imediatamente o excesso de material de todas as superfícies de contato. Limpar as mãos ou a pele com um produto de limpeza de mãos sem água. Quando se utilizar sabão emulsionante em água, aplicar o sabão e trabalhe sobre áreas de contato com a pele antes de aplicar água.

Assistência técnica

A Specified Technologies Inc. fornece assistência técnica gratuita para auxiliar na seleção do produto e na conceção adequada da instalação. Estão disponíveis, a pedido, modelos de sistema UL adequados para fins de livro de dados 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 precaução

Consultar a Ficha de Segurança dos Produtos para obter informação adicional sobre o manuseio e descarte seguro deste material. Lavar as áreas de contato com a pele com sabão e água. Evitar o contato com os olhos. NÃO APLICAR EM CONDUTORES ELÉTRICOS EXPOSTOS.

Disponibilidade

A massa moldável SpecSeal® Série SSP está disponível 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. (EOM)	Qtd. caixa	Peso (cada)
SSP100	730573021002	barra de 36 in³ (0,6 litros)	1	6	2,22 lbs (1,01 kg)
SSP28	730573021019	barra de 24 in³ (0,4 litros)	1	25	1,42 lbs (0,64 kg)
SSP4S	730573022009	placa de 7,25˝ x 7,25˝ x 3/16˝ (184 x 184 x 4.8 mm)	1	20	0,64 lbs (0,29 kg)
SSP9S	730573023006	placa de 9,00˝ x 9,00˝ x 3/16˝ (229 x 229 x 4.8 mm)	1	20	0,85 lbs (0,39 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.