Spray para cabos SpecSeal® CS105

O spray para cabos SpecSeal® CS105 é um elastómero ablativo à base de látex que também se destina a proteger cabos elétricos individuais ou agrupados contra a propagação de chamas. Este revestimento, quando instalado corretamente, irá limitar a propagação das chamas de acordo com IEEE 383, IEEE 1202, IEC 60332-3 e Factory Mutual (FM) Classe 3971. Além disso, o CS105 pode fornecer algum grau de integridade do circuito a curto prazo durante uma situação de incêndio de acordo com a IEC 60331-21.

O spray para cabos SpecSeal® CS105 é formulado para aderir bem a praticamente todos os materiais de revestimento de cabos e pode ser aplicado utilizando equipamento de pulverização sem ar ou com um pincel. O spray para cabos SpecSeal® CS105 tem alto teor de sólidos (por volume) e oferece as taxas de cobertura mais elevadas de qualquer produto deste tipo.

O spray para cabos SpecSeal® CS105 seca para formar uma proteção flexível contra a propagação do incêndio. O seu sistema aglutinante de látex premium é totalmente resistente à água e não voltará a emulsionar-se após a secagem. O spray para cabos SpecSeal® CS105 não contém fibras inorgânicas, amianto nem solventes.

Características e vantagens

- À base de água para uma instalação e limpeza fáceis
- Tixotrópico para aplicação de elevada espessura
- Elevado conteúdo de sólidos, melhor cobertura
- Seguro, sem solventes, sem amianto, sem PCB, sem fibras inorgânicas
- Não halogenado
- Flexível
- Resistente à água e intempéries
- Baixa abrasão para uma maior vida útil da bomba e menos manutenção
- Autofixação
- Cumpre os requisitos LEED™ v3. Crédito de materiais de baixa emissão. Ver carta geral LEED para créditos adicionais aplicáveis.

Aplicações

O spray para cabos SpecSeal® CS105 foi concebido principalmente para a proteção de cabos elétricos, de dados ou de comunicações agrupados em aplicações de bandejas de cabos ou de cabos em racks para limitar a propagação do incêndio.

Especificações

O revestimento do cabo de proteção contra incêndio de componente único deve ser um elastómero ablativo à base de água que também intumesce. O revestimento deve secar para formar uma película flexível, resistente à água e às intempéries e não deve conter solventes, amianto ou fibras inorgânicas. O revestimento deve ser tixotrópico e deve ser capaz de ser aplicado por pincel ou por spray sem ar. O revestimento aprovado deve ter homologação FM Classe 3971 e ter sido testado de acordo com IEC 60332-3, IEEE 383 e IEEE 1202.

Divisões especificadas

Divisão 7	07 84 00	Selagem resistente ao fogo
Divisão 26	26 00 00	Elétrica

Desempenho

O spray para cabos SpecSeal® CS105 cumpre os requisitos de homologação da Factory Mutual (FM) para a proteção de cabos elétricos agrupados (FM Classe No. 3971). Os testes realizados pela FM Approvals indicam que a redução da ampacidade dos cabos não é necessária quando instalados de acordo com as recomendações. O spray para cabos SpecSeal® CS105 também cumpre a IEC 60331-21 e IEC 60332-3 e passa a IEEE 383/1202.

Limitações

Utilizar o produto de acordo com as instruções do fabricante. Utilizar apenas em aplicações de acordo com projetos publicados ou recomendações específicas do fabricante. O consumidor final deve, em última análise, determinar a adequação do produto e/ou projeto aos seus requisitos específicos e assumir a responsabilidade pela sua utilização. O PRODUTO CONTÉM ÁGUA E É CONDUTOR ATÉ SECAR. NÃO APLICAR NA PRESENÇA DE CONDUTORES ELÉTRICOS EXPOSTOS OU ENERGIZADOS.

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.

Spray para cabos SpecSeal® CS105

PROPRIEDADES FÍSICAS	
Cor	Branco
Densidade/peso por galão	10,7 lb/gal (1,28 kg/L)
Teor de Sólidos	68,9%
Teor de Sólidos por volume	62,5%
Propagação da chama*	0
Desenvolvimento do de fumaça*	15
Cobertura	17,1 sq ft/gal @ 3/32" Película húmida Espessura (0,42 sq m/L @ 2,4 mm Espessura da película húmida)
Viscosidade	105.000 cps
Temperatura em serviço	Inferior a 185°F (85°C)
Temperatura de armazenamento	40°F (4°C) a 95°F (35°C)
Temperatura de aplicação	40°F (4°C) a 95°F (35°C)
Tempo de secagem***	Não pegajoso 2 horas Secagem completa 24-48 horas
Conteúdo VOC**	26 g/L
Prazo de validade desde a data de fabricação	24 meses

* Testado de acordo com ASTM E84 (UL723) com 14% de cobertura de superfície (teste modificado para vedantes e calafetantes)
** Segundo a regra SCAQMD 1168 (Método EPA 24)
*** Dependente da temperatura e humidade

Manutenção

Inspeção: As instalações devem ser inspecionadas periodicamente para detectar danos subsequentes. Seguindo as precauções de segurança listadas abaixo (Informações de precaução) e as diretrizes de instalação pertinentes, remover o revestimento em áreas danificadas até ao material não danificado. Voltar a aplicar material de revestimento fresco à espessura original do revestimento.

Adaptação: É possível adicionar ou remover facilmente os cabos das instalações revestidas. Os novos cabos devem ser revestidos de acordo com os planos e orientações de manutenção das instalações estabelecidos. Consultar o supervisor de segurança das instalações.

Assistência técnica

A Specified Technologies Inc. fornece assistência técnica gratuita para auxiliar na seleção do produto e na adequada instalação. 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 (SDS) 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. O SPRAY PARA CABOS SPECSEAL® CS105 É CONDUTOR ATÉ SECAR. NÃO APLICAR EM CONDUTORES ELÉTRICOS ENERGIZADOS. INSTALAR SOB A SUPERVISÃO DO ENGENHEIRO ELETRICISTA OU GESTOR DE SEGURANÇA DA FÁBRICA OU DAS INSTALAÇÕES.

Spray para cabos SpecSeal® CS105

Equipamento de aplicação

AVISO: A aplicação por pulverização do spray para cabos SpecSeal® CS105 requer equipamento de pulverização sem ar que cumpra as seguintes especificações:

Pressão de trabalho:	Mín. 3.000 PSI (207 bar)
Débito:	Mín. 0,72 U.S. gpm (2,73 lpm) recomendado
Orifício da ponta:	0,023 in a 0,026 in (0,58 a 0,66 mm) recomendado
Partes húmidas:	Todas as vedações e superfícies de contacto adequadas para o contacto com emulsões de látex.

O seguinte equipamento de pulverização sem ar demonstrou a aptidão para a aplicação deste produto. A STI não dá garantias quanto à adequação ou utilização deste equipamento e não tem qualquer tipo de afiliação com o seu fabricante. É necessária uma linha fluida mínima de 3/8 in (9,5 mm), é preferível uma linha de 1/2 in (13 mm). Consultar o fabricante do equipamento de pulverização para mangueiras mais compridas ou acessórios para aplicação em locais elevados. Recomenda-se uma ponta de pulverização reversível. Sugere-se um padrão de leque de 6 em (152 mm) para minimizar a pulverização excessiva. O equipamento seguinte é fabricado pela Titan Tool, Inc., Franklin Lakes, NJ. Artigo Nome de artigo e Descrição: Titan 740ix Pulverizador elétrico sem ar, Graco Inc. Ultra Max II 695 Pulverizador elétrico sem ar.

Disponibilidade

O spray para cabos SpecSeal® CS105 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. (UOM)	Qtd. caixa	Peso (cada)
CS105	730573071045	Balde de 5 galões - 1.155 cu in (19 litros)	1	1	53,63 lbs (24,33 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 – © 2025 SPECIFIED TECHNOLOGIES INC.