Aérosol pour câbles CS105 SpecSeal®

L'aérosol pour câbles CS105 SpecSeal® est un élastomère ablatif à base de latex, également intumescent, conçu pour protéger des câbles électriques uniques ou des faisceaux de câbles contre la propagation du feu. Ce matériau, lorsqu'il est correctement installé, limite la propagation des flammes selon IEEE 383, IEEE 1202, CEI 60332-3 et Factory Mutual (FM) Classe 3971. De plus, l'aérosol CS105 peut protéger à court terme l'intégrité des circuits lors d'un incendie conformément à CEI 60331-21.

L'aérosol pour câbles CS105 SpecSeal® a été conçu pour bien adhérer à pratiquement tous les matériaux de gaines de câbles et peut être appliqué à l'aide d'un équipement de pulvérisation sans air ou au pinceau. L'aérosol pour câbles CS105 SpecSeal® possède une teneur en matières solides très élevée (en volume) et offre le taux de couverture le plus élevé parmi tous les produits de ce type.

Quand l'aérosol pour câbles CS105 SpecSeal® sèche, il forme une protection souple contre la propagation du feu. Son système de liant à base de latex d'excellente qualité est entièrement résistant à l'eau et ne ré-émulsionnera pas après séchage. L'aérosol pour câbles CS105 SpecSeal® ne contient ni fibres inorganiques, ni amiante ni solvants.

Caractéristiques et avantages

- À base d'eau pour faciliter l'application et le nettoyage
- Thixotropique pour application à fort pouvoir de remplissage
- Haute teneur en matières solides, meilleure couverture
- Sûr, sans solvants, sans amiante, sans PCB, sans fibres inorganiques
- Sans halogènes
- Souple
- Résistant à l'eau et aux intempéries
- Faible abrasion pour une longévité supérieure des pompes et une réduction de l'entretien
- Autocollant
- Conforme aux exigences LEED™ v3. Matériau reconnu à faibles émissions. Voir la lettre générale LEED pour obtenir des renseignements supplémentaires applicables.

Applications

L'aérosol pour câbles CS105 SpecSeal® est conçu principalement pour la protection de faisceaux de câbles électriques, de données ou de communication installés dans des chemins de câbles ou des baies afin de limiter la propagation du feu.

Spécifications

Le revêtement de câble mono-composant de protection anti-incendie doit être un élastomère ablatif à base d'eau, également intumescent. En séchant, le revêtement doit former un film souple, résistant à l'eau et aux intempéries. Il ne doit contenir ni solvants, ni amiante, ni fibres inorganiques. Le revêtement doit être thixotropique et applicable au pinceau ou par pulvérisation sans air. Le revêtement agréé doit être homologué FM Classe 3971 et testé selon CEI 60332-3, IEEE 383 et IEEE 1202.

Divisions spécifiées

Division 7	07 84 00	Coupe-feu
Division 26	26 00 00	Électricité

Performances

L'aérosol pour câbles CS105 SpecSeal® est conforme aux exigences FM (Factory Mutual) pour la protection de faisceaux de câbles électriques (FM Classe n° 3971). Les tests menés par FM indiquent qu'un déclassement du courant admissible des câbles n'est pas requise lorsqu'il est installé selon les recommandations. L'aérosol pour câbles CS105 SpecSeal® est également conforme à CEI 60331-21, CEI 60332-3 et IEEE 383/1202.

Aérosol pour câbles CS105 SpecSeal®

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES	
Couleur	Blanc
Densité/Poids par gallon	10,7 lb/gal (1,28 kg/l)
Teneur en matières solides, en poids	68,9 %
Teneur en matières solides, en volume	62,5 %
Propagation des flammes*	0
Dégagement de fumée*	15
Couverture	17,1 pi²/gal à film humide de 3/32” Épaisseur (0,42 m²/l à 2,4 mm d’épaisseur du film humide)
Viscosité	105 000 cP
Température d’utilisation	Inférieure à 185 °F (85 °C)
Température de stockage	40 °F (4 °C) à 95 °F (35 °C)
Température d’application	40 °F (4 °C) à 95 °F (35 °C)
Temps de séchage***	La surface devient sèche au toucher en 2 heures Sèche à cœur en 24 à 48 heures
Teneur en COV**	26 g/l
Durée de conservation à partir de la date de fabrication	24 mois

*Testé selon la norme ASTM E84 (UL723) avec une couverture de surface de 14 % (essai modifié pour les produits de scellement et de calfeutrage)
**Selon le règlement 1168 du SCAQMD (méthode EPA 24)
*** Dépend de la température et de l’humidité

Limitations

Utiliser le produit conformément aux instructions du fabricant. Utiliser uniquement dans des applications conformes aux schémas publiés ou aux recommandations spécifiques du fabricant. L’utilisateur final est tenu de déterminer en dernier ressort l’adaptabilité du produit et/ou de la conception à ses exigences spécifiques et assume la responsabilité de son emploi. LE PRODUIT CONTIENT DE L’EAU ET EST CONDUCTEUR JUSQU’À CE QU’IL SOIT SEC. NE PAS APPLIQUER EN PRÉSENCE DE CONDUCTEURS ÉLECTRIQUES EXPOSÉS OU SOUS TENSION.

Ce produit a été conçu pour être sûr avec le plastique. Il a été largement utilisé avec succès avec divers types de tuyaux et tubes en plastique et d’isolations de câbles en plastique. Les variations de ces matériaux ne permettent toutefois pas de garantir la compatibilité. STI recommande fortement à l’utilisateur de consulter le fabricant du tuyau, de la tubulure ou du câble en question concernant toute sensibilité connue ou toute restriction potentielle avant d’appliquer ce produit.

Entretien

Inspection : Les zones d’application doivent être inspectées régulièrement pour déceler la présence de détériorations au fil du temps. Respecter les consignes de sécurité énumérées ci-dessous (Précautions) et les lignes directrices pertinentes relatives à l'installation et au retrait du revêtement dans les zones endommagées jusqu’à ce que le matériau intact soit mis à nu. Effectuer une nouvelle application d'enduit en respectant l'épaisseur du revêtement d'origine.

Rénovation : Les câbles peuvent facilement être ajoutés ou enlevés des installations traitées. Tous les nouveaux câbles doivent être traités en conformité avec les directives et les calendriers d'entretien. Consulter un superviseur de la sécurité du site.

Aérosol pour câbles CS105 SpecSeal®

Service technique

Specified Technologies Inc. dispose d'un numéro d'assistance technique gratuit pour vous aider à choisir les produits et à concevoir correctement les installations. Une riche bibliothèque d'informations techniques et de fiches de données de sécurité (FDS) est disponible sur le site Internet de l'entreprise www.stifirestop.com.

Précautions

Consulter la fiche de données de sécurité (FDS) pour de plus amples informations sur la manipulation et la mise au rebut en toute sécurité de ce produit. En cas de contact, nettoyer la zone cutanée à l'eau savonneuse. Éviter tout contact avec les yeux. L'AÉROSOL POUR CÂBLES CS105 SPECSEAL® EST CONDUCTEUR TANT QU'IL N'EST PAS SEC. NE PAS APPLIQUER SUR DES CONDUCTEURS ÉLECTRIQUES SOUS TENSION. APPLIQUER SOUS LE CONTRÔLE D'UN SUPERVISEUR DU SITE, D'UN ÉLECTRICIEN OU D'UN RESPONSABLE DE LA SÉCURITÉ.

Équipement d'application

NOTE : L'application de l'aérosol pour câbles CS105 SpecSeal® nécessite un équipement de pulvérisation sans air répondant aux spécifications suivantes :

Pression de fonctionnement :	Min. 3 000 PSI (207 bar)
Débit :	Min. 0,72 U.S. gpm (2,73 l/min) recommandé
Orifice de la buse de pulvérisation :	0,023 po à 0,026 po (0,58 à 0,66 mm) recommandé
Parties humides :	tous les joints et les surfaces de contact appropriés au contact avec les émulsions de latex.

L'équipement de pulvérisation sans air suivant a démontré qu'il est adapté à l'application de ce produit. STI ne donne aucune garantie concernant la pertinence ou l'utilisation de cet équipement et n'a aucune affiliation de quelque nature que ce soit avec son fabricant. Une ligne fluide de 3/8 po (9,5 mm) minimum est requise, une ligne de 1/2 po (13 mm) est préférable. Consulter le fabricant de l'équipement d'application en présence de tuyaux plus longs ou si le levage est réalisé à des hauteurs supérieures. Une buse réversible est recommandée. Il est conseillé de respecter un mouvement en éventail de 6 po (152 mm) afin d'éviter toute pulvérisation excessive. L'équipement suivant est fabriqué par Titan Tool, Inc., Franklin Lakes, NJ. Article Nom et description de l'article : Pulvérisateur électrique sans air Titan 740ix, Graco Inc. Pulvérisateur électrique sans air Ultra Max II 695.

Disponibilité

L'aérosol pour câbles CS105 SpecSeal® est disponible auprès des distributeurs agréés Specified Technologies Inc. (STI). Pour de plus amples renseignements sur la commercialisation et les aspects techniques de ce produit, ou pour connaître le nom et l'adresse du représentant/distributeur le plus proche d'autres articles Specified Technology, veuillez appeler le numéro 1-800-992-1180 ou consulter le site www.stifirestop.com.

INFORMATIONS DE COMMANDE

Référence catalogue	Numéro CUP	Dimension	(UdM) Qté	Qté boîte	Poids (unitaire)
CS105	730573071045	Seau de 5 gallons - 1 155 po³ (19 litres)	1	1	53,63 lb (24,33 kg)

REMARQUE IMPORTANTE : TOUTES LES DÉCLARATIONS, INFORMATIONS TECHNIQUES ET RECOMMANDATIONS CONTENUES DANS CE DOCUMENT SONT BASÉES SUR DES TESTS JUGÉS FIABLES, MAIS L'EXACTITUDE ET L'EXHAUSTIVITÉ DE CES TESTS NE SONT PAS GARANTIES.

STI GARANTIT EN GÉNÉRAL SES PRODUITS PENDANT UN AN. POUR DE PLUS AMPLES DÉTAILS SUR NOTRE GARANTIE STANDARD, VEUILLEZ CONSULTER LE SITE WWW.STIFIRESTOP.COM/LEGAL/WARRANTY

FABRIQUÉ AUX ÉTATS-UNIS – © 2025 SPECIFIED TECHNOLOGIES INC.