

USAGES

L'aérosol pour câbles SpecSeal® est conçu principalement pour les applications de protection de câbles électriques, de données ou de communication en faisceaux ou en rack.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Couleur	Blanc
Odeur	Latex, légère
Poids par gallon US	10 lb (4,5 kg)
Densité relative	1,1
Matières solides	74 %
Couverture	12,8 pi. ² /gal avec 1/8 po ^A (0,31 m ² /L avec 3,2 mm ^A)
Température d'utilisation	≤ 185 °F (85 °C)
Température de stockage	40° F (4° C) à 95° F (35° C)
Propagation des flammes^B	0 (ASTM E84)
Dégagement de fumée^B	15 (ASTM E84)
Temps de séchage	
Jusqu'à l'état « non collant »	2 heures
Séchage complet	24 à 48 heures
Durée de conservation	2 ans

^A Épaisseur du film sec installé.

^B Testé à la norme ASTM E84 (UL 723) avec une couverture de surface de 14 %

^C Dépend de la température et de l'humidité.

DESCRIPTION DU PRODUIT

L'aérosol pour câbles SpecSeal® est un produit intumescent à base de latex, conçu pour protéger les câbles électriques contre la propagation du feu. Ce matériau, lorsqu'il est correctement installé, limite propagation des flammes et protège l'intégrité du circuit à court terme lors d'un incendie.

L'aérosol pour câbles 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 comprimé ou avec une brosse (applications de petite envergure et retouches). L'aérosol pour câbles SpecSeal® possède un contenu en solides très élevé (en volume) et offre le plus haut taux de couverture de tous les produits de ce type.

En séchant, l'aérosol pour câbles SpecSeal® forme une protection souple contre la propagation du feu. Son système de liant latex de qualité supérieure est totalement résistant à l'eau et ne sera pas ré-émulsionné après séchage. L'aérosol pour câbles SpecSeal® ne contient ni fibres inorganiques, ni amiante, ni solvants.

CARACTÉRISTIQUES

- **À base d'eau** pour une installation et un nettoyage faciles.
- **Intumescent...**s'expand à la chaleur
- **Thixotropique** pour application à fort pouvoir de garnissage.
- **Haute teneur en matières solides**
- **Sûr...**Sans solvant ! ... Sans amiante !
- **Sans halogènes**
- **Souple !**
- **Résistant à l'eau et aux intempéries !**
- **Faible abrasion** pour une durée de vie plus longue et moins d'entretien.
- **Testé et homologué par Factory Mutual !**

PERFORMANCES

Lorsqu'il est appliqué avec une épaisseur de film sec de 1/16 po (1,6 mm) l'aérosol pour câbles SpecSeal® répond aux conditions d'approbation de Factory Mutual pour la protection de faisceaux de câbles électriques. Les tests menés par Factory Mutual indiquent qu'une réduction du courant permanent admissible des câbles n'est pas requise lorsqu'il est installé selon les recommandations.

LIMITATIONS : L'aérosol pour câbles SpecSeal® est conçu pour protéger les câbles contre les incendies d'origine externe. L'aérosol pour câbles SpecSeal® n'est ni conçu ni destiné à fournir une isolation électrique ou à être appliqué sur des conducteurs électriques sous tension.



CARACTÉRISTIQUES

L'aérosol intumescent pour la protection de câbles contre les incendies doit être à base d'eau. En séchant, le revêtement formé par le produit doit former un film souple, résistant à l'eau et aux intempéries, et il ne doit contenir ni solvants, ni amiante, ni fibres inorganiques. Le revêtement formé par le produit doit être thixotrope et doit pouvoir être appliqué au pinceau ou par pulvérisation sans air comprimé. Le revêtement formé par le produit doit être testé et homologué FM.

DIVISIONS SPÉCIFIÉES

DIV.	7	07 84 00	Coupe-feu
DIV.	26	26 00 00	Composants électriques
DIV.	27	27 00 00	Télécommunications

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

INFORMATIONS GÉNÉRALES : Les zones à protéger doivent être propres et exemptes d'huile, de particules de saleté, de rouille et de dépôts. La température d'installation doit être comprise entre 40° F (4° C) et 95° F (35° C). Laisser sécher le produit au moins 24 heures avant de l'exposer à l'humidité.

Le revêtement formé peut être appliqué par pulvérisation sans air comprimé en un seul passage jusqu'à 1/16 po (1,6 mm) d'épaisseur en film sec (environ 1/8 po (3,2 mm) d'épaisseur en film humide). Si l'application au pinceau ou par atomisation sur les surfaces verticales sur lesquelles le revêtement semble avoir tendance à s'affaisser, plusieurs couches ou une couche d'accrochage fine peuvent être requises.

Consulter les instructions d'installation pour des informations plus précises.

ENTRETIEN

Inspection Il est recommandé d'effectuer des inspections ponctuelles pour détecter d'éventuels dommages ultérieurs. Suivre les consignes de prudence énumérées ci-dessous (Précautions de sécurité) et les lignes directrices visant l'installation et le retrait du revêtement dans les zones endommagées pour mettre à nu le matériau intact. Effectuer une nouvelle application d'enduit frais à l'épaisseur du revêtement d'origine.

Modifications : Des câbles peuvent facilement être ajoutés ou retirés à tout moment des installations traitées. Tous les câbles nouveaux doivent être traités en conformité avec les directives et programmes d'entretien. Consulter un superviseur de la sécurité du site.

SERVICE TECHNIQUE

Specified Technologies Inc. offre un numéro d'assistance technique sans frais pour aider dans le choix de produits et fournir des informations d'application.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Consulter les fiches techniques sur la sécurité des substances pour obtenir des informations supplémentaires sur la manutention sécuritaire et la mise au rebut de ce matériel. Laver les zones en contact avec la peau à l'eau savonneuse. Éviter tout contact avec les yeux.

L'AÉROSOL POUR CÂBLES SPECSEAL® EST CONDUCTEUR JUSQU'À CE QU'IL SOIT SEC. NE PAS METTRE EN CONTACT AVEC LES CONDUCTEURS ÉLECTRIQUES SOUS TENSION. APPLIQUER SOUS LA SUPERVISION D'UN SUPERVISEUR DU SITE, D'UN TECHNICIEN ÉLECTRICIEN OU D'UN RESPONSABLE DE LA SÉCURITÉ.

OÙ TROUVER CES PRODUITS

L'aérosol pour câbles SpecSeal® est disponible dans le monde entier auprès des distributeurs STI agréés. Consulter le fabricant pour les noms et les lieux de vente afin de connaître les représentants ou les distributeurs les plus proches.

TABLEAU A : ÉQUIPEMENT D'APPLICATION

AVIS : L'application de l'aérosol pour câbles SpecSeal® SpecSeal® nécessite un équipement de pulvérisation sans air comprimé répondant aux spécifications ci-après :

Pression de fonctionnement :	Min. 3000 psi (207 bars)
Débit :	Min. 0,72 USgpm (2,73 l/min.) recommandé
Orifice de pulvérisation de la tête :	0,023 po à 0,026 po (0,58 mm à 0,66 mm) recommandé
Parties mouillées	Humidifier tous joints et surfaces de contact appropriés pour le contact avec les émulsions de latex.

L'équipement de pulvérisation sans air comprimé suivant a démontré son aptitude pour 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 préférée. Consulter le fabricant de l'équipement d'application pour ce qui concerne des tuyaux longs ou le levage à des hauteurs élevées. Une buse réversible est recommandée. Pour l'atomisation, il est conseillé de suivre un mouvement de ventilateur pivotant de 6 po (152 mm) de largeur afin de ne pas pulvériser de façon excessive.

L'équipement ci-dessous est fabriqué par Titan Tool Inc., Franklin Lakes, NJ, États-Unis :

Article Nom et description de l'article

Pulvérisateur électrique sans air comprimé Titan 740ix

TABLEAU B : RÉFÉRENCES DE COMMANDE

L'aérosol pour câbles SpecSeal® est disponible en seaux de 5 gallons US (19 L), en bidons de 55 gallons US (206 L) et sur commande spéciale.

CS105	Seau de 5 gallons US	1,155 po ³ (19 litres)
-------	----------------------	-----------------------------------



Avis important : 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.

GARANTIE LIMITÉE : STI garantit que ses produits sont exempts de vices pendant un an à compter de la date d'achat. Dans le cas où un produit n'est pas conforme à cette garantie, le recours unique et exclusif est, à la discrétion de STI, de remplacer le produit ou de rembourser le prix d'achat. La garantie fournie par le présent document devient nulle et sans effet au cas où le produit n'est pas appliqué en conformité avec les instructions publiées par STI, les systèmes répertoriés ou les codes de construction et de sécurité applicables. LA PRÉSENTE GARANTIE SE SUBSTITUE À TOUTE AUTRE REPRÉSENTATION ET GARANTIES EXPRESSES OU IMPLICITES (notamment les garanties implicites de qualité marchande ou d'adéquation à une utilisation particulière) ET EN AUCUNE CIRCONSTANCE STI NE PEUT ÊTRE TENU POUR RESPONSABLE DE TOUT DOMMAGE DIRECT, INDIRECT, SPÉCIAL, INCIDENT OU CONSÉCUTIF OU PERTE, CE QUI COMPREND, SANS LIMITATION, TOUTE PERTE DE REVENU, DE PROFIT OU D'UTILISATION. Avant utilisation, l'utilisateur doit déterminer l'adéquation du produit à son usage prévu et l'utilisateur doit assumer tous les risques et la responsabilité pour une utilisation ultérieure. Aucune personne autre qu'un agent de STI n'est autorisée à lier STI à toute autre garantie pour tout produit pour lequel la présente garantie s'applique.

FABRIQUÉ AUX ÉTATS-UNIS – COPYRIGHT © 2013 SPECIFIED TECHNOLOGIES INC.



Specified Technologies Inc.

Somerville NJ 08876 États-Unis • Téléphone: 1-800-992-1180 • Télécopieur : +1 908.526.9623

