

Collier ignifuge au silicone intumescent Type SSC

SELF-SEAL®
FIRESTOPPING PRODUCTS

TECHNICAL DATA SHEET

Le **Self-Seal® Type SSC** est un collier préfabriqué conçu pour sceller les percées de tubes combustibles traversant les murs et planchers cotés pour la résistance au feu. Le collier de métal galvanisé renferme un anneau moulé de caoutchouc siliconé intumescent. La composition siliconée présente une excellente stabilité de performance; lorsqu'elle est exposée à des températures excédant 150 °C (300 °F), elle commence à foisonner. À mesure que le tube ramollit et s'affaisse au cours de l'incendie, la composition au silicone gonfle rapidement pour remplir le vide d'un composite carbonisé breveté renfermant du graphite expansé. Le collier est préfabriqué pour s'adapter à des tubes du commerce de 1,5" (38 mm), 2" (51 mm), 3" (76 mm), 4" (102 mm) et 6" (152 mm).

Les colliers **Self-Seal® Type SSC** peuvent servir à ignifuger les percées de tubes fermés ou mis à l'air libre en chlorure de polyvinyle (PVC) à âme pleine ou cellulaire, en acrylonitrile-butadiène-styrène (ABS) à âme pleine ou cellulaire, en XFR 15-50 PVC, en chlorure de polyvinyle chloré (CPVC) et en polypropylène ignifugeant (FRPP). Les percées de tubes en PVC à âme pleine, en XFR 15-50 PVC mis à l'air libre et les percées de tubes d'extincteurs en CPVC ignifugées avec les colliers **Self-Seal® Type SSC** satisfont aux spécifications d'essai du code canadien du bâtiment pour une différence de pression de 50 Pa entre les côtés exposé et non exposé des éléments de plancher ou de mur en béton, en bois ou à cloison sèche classés résistants au feu.

Les colliers **Self-Seal® Type SSC** sont aussi conformes à la 3^e édition de la norme ANSI / UL1479 "Fire Tests of Through-Penetration Firestops" (Essais de résistance au feu des coupe-feu traversants) pour les tests d'exposition à l'environnement suivants : Vieillesse accélérée; Humidité élevée; Atmosphère industrielle (SO₂ et CO₂) et Cyclage combiné à l'humidité, au gel et au sec.

CARACTÉRISTIQUES ET USAGES TYPES :

Les colliers **Self-Seal® FireBand** scellent les percées de tubes combustibles qui traversent les murs ou planchers de séparation pare-feu et pare-fumée. Voir les tableaux d'APPLICATIONS MÉCANIQUES et ÉLECTRIQUES pour plus de détails.

PRÉPARATION DES SURFACES ET APPLICATION :

- Tous les substrats doivent être propres et sains, exempts d'huile, de givre, de graisse, de poussières et d'autres matières étrangères.
- Sceller contre la fumée l'espace annulaire entre le tube et la périphérie de l'ouverture avec l'épaisseur spécifiée de **Self-Seal® GG-200** ou **GG-266** ou à égalité avec la surface supérieure du plancher ou des deux surfaces du mur.
- Sélectionner le collier approprié au diamètre du tube à ignifuger. Fléchir le collier et l'anneau de caoutchouc siliconé, les placer autour du tube et glisser le collier jusqu'à ce que les pattes d'ancrage appuient fermement contre la surface inférieure du plancher ou la surface du mur. Fixer le collier en insérant la patte du collier dans la fente adjacente, puis la recourber (le collier de 6" (152 mm) est retenu en place au moyen d'une bride de serrage en acier). Marquer les trous des pattes d'ancrage et prépercer des trous pouvant loger des ancrages à béton de type Tapcon de 1/4" (6,4 mm) x 1,25" (32 mm), utilisés avec des rondelles de protection de 1,25" (32 mm) de diamètre, ou des boulons à ailettes de 3/16" (4,7 mm) x 3" (76 mm) dans le cas de murs secs. Installer des colliers des deux côtés des percées dans les murs. Voir les INSTRUCTIONS D'APPLICATION pour plus de détails.

FABRIQUÉ PAR :

NUCO INC.	T:	519.823.4994	TF:	1.800.853.3984
150 Curtis Drive	F:	519.823.1099	E:	sales@nucoinc.com
Guelph, ON N1K 1N5				



FORM: SSC_TDS.DOC

REV.: 4 DATE: 05/08



CARACTÉRISTIQUES :

- 100 % silicone intumescent.
- Préfabriqué.
- Protège les ouvertures dans vos murs et planchers.
- Profil bas pour s'adapter aux angles difficiles à atteindre.
- Foisonne pour obturer les percées.
- Testé à pression positive pour simuler les différences de pression se produisant en situation d'incendie.

FORMATS ET COULEURS DISPONIBLES :

- Colliers préfabriqués pour s'adapter aux tubes du commerce de
- 1,5" (38 mm)
- 2" (51 mm)
- 3" (76 mm)
- 4" (102 mm)
- 6" (152 mm)*
- Choix de couleurs : calcaire.

*Les commandes spéciales peuvent exiger des délais et des quantités minimums.



www.SelfSealFirestops.com

Collier ignifuge au silicone intumescent Type SSC

SELF-SEAL®
FIRESTOPPING PRODUCTS

TECHNICAL DATA SHEET

Page 2 de 2

NORMES :

Le Self-Seal® Type SSC satisfait aux normes suivantes :

- ASTM E- 814,
- ANSI / UL1479,
- UBC 7-5 et
- CAN/ULC-S115

Le Self-Seal® Type SSC n'est recommandé que pour une utilisation dans les systèmes coupe-feu énumérés dans l'UL Fire Resistance Directory, Vol. 2, l'UL Directory of Products Certified for Canada, l'ULC List of Equipment and Materials - Firestop Systems and Components.

PROPRIÉTÉS TYPES* :

Ces valeurs ne sont pas destinées à la préparation de devis. Les rédacteurs de devis sont priés de contacter NUCO Inc. avant de rédiger leurs devis si d'autres informations sont nécessaires.

Description	Spécification
Produit non polymérisé	
Poids spécifique :	1,26 à 1,29
Volume en foisonnement libre :	> 9 fois le volume original lorsque chauffé à 350 °C (662 °F)
Plage de températures de service :	14 à 230 °F (-10 à 110 °C)
Caractéristiques de brûlage en surface (ASTM E-84) :	Indice de résistance au feu = 0; Indice de dégagement de fumée = 27

*Ces valeurs sont données à titre d'information générale et ne sont pas destinées à la préparation de devis.

DIVULGATION

L'information et les données fournies dans ce document sont BASÉES SUR UNE INFORMATION QUE NOUS CROYONS ÊTRE FIABLE. Prière de bien lire toutes les instructions, recommandations ou suggestions contenues dans la présente en se référant à nos CONDITIONS DE VENTE, qui s'appliquent à tous les produits fournis par nous. Nous n'assumons aucune responsabilité pour l'utilisation de ces instructions, recommandations ou suggestions, ni ne les proposons comme recommandation pour tout usage qui violerait quelque brevet ou droit d'auteur que ce soit.

INFORMATION SUR LA GARANTIE :

NUCO Inc., garantit seulement que son produit satisfait aux normes. NUCO ne sera en aucun cas tenu responsable de dommages indirects ou accessoires. La responsabilité de NUCO, implicite ou explicite, se limite au prix de vente déclaré de tout produit reconnu défectueux.

FABRIQUÉ PAR :

NUCO INC. T: 519.823.4994 TF: 1.800.853.3984
150 Curtis Drive F: 519.823.1099 E: sales@nucoinc.com
Guelph, ON N1K 1N5



FORM: SSC_TDS.DOC

REV.: 4 DATE: 05/08

SELF-SEAL®
FIRESTOPPING PRODUCTS



www.SelfSealFirestops.com