

Coupe-feu intumescent au silicone FireBand

SELF-SEAL®
FIRESTOPPING PRODUCTS

TECHNICAL DATA SHEET

Le **Self-Seal® FireBand** est une bande d'enrobage en caoutchouc siliconé intumescent encapsulé dans un sac de polyéthylène et conçu pour sceller les percées de tubes combustibles traversant les murs et planchers cotés pour la résistance au feu. La bande d'enrobage est enroulée serrée autour du tube combustible et maintenue en place au moyen d'une bande adhésive sur le sac. 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. Les bandes d'enrobage sont préfabriquées pour s'adapter à des tubes du commerce de 1,5" (38 mm), 2" (51 mm) et 3" (76 mm).

Les bandes **Self-Seal® FireBand** peuvent servir à ignifuger des tubes de chlorure de polyvinyle (PVC) à âme pleine mis à l'air libre et les percées de tubes d'extincteurs en chlorure de polyvinyle chloré (CPVC). Les percées de tuyaux de drain, de renvoi et d'aération ignifugées au moyen de bandes **Self-Seal® FireBand** 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 coupe-feu en béton, en bois ou à cloison sèche.

Le **Self-Seal® FireBand** est aussi conforme 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 : Vieillissement accéléré; Humidité élevée; Atmosphère industrielle (SO₂ et CO₂) et Cyclage combiné à l'humidité, au gel et au sec.

CARACTÉRISTIQUES ET USAGES TYPES :

Le **Self-Seal® FireBand** scelle 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.

INSTALLATION :

- Tous les substrats doivent être propres et sains, exempts d'huile, de givre, de graisse, de poussières et d'autres matières étrangères.
- Sélectionner la bande d'enrobage appropriée au diamètre du tube à ignifuger. La bande d'enrobage est enroulée serrée autour du tube et maintenue en place au moyen d'une bande adhésive sur le sac. La bande est ensuite glissée dans l'ouverture et positionnée comme spécifié dans le listage des systèmes d'ignifugation. L'espace annulaire entre le tube / la bande d'enrobage / la périphérie de l'ouverture est ensuite scellé avec du **Self-Seal® GG-200** ou **GG-266** ou conformément aux indications du listage des systèmes d'ignifugation. Les bandes d'enrobage sont appliquées des deux côtés des percées dans les murs et de certains éléments de plancher. Voir les INSTRUCTIONS D'APPLICATION pour plus de détails.

Les bandes **SELF SEAL® FIREBAND** ne sont recommandées que pour une utilisation dans les systèmes coupe-feu énumérés dans l'*UL Fire Resistance Directory, Vol. 2*, ou l'*UL Directory of Products Certified for Canada*.

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: FIREBAND_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 :

- Bandes d'enrobage préfabriquées pour s'adapter aux tubes du commerce de
- 1,5" (38 mm)
- 2" (51 mm)
- 3" (76 mm)



www.SelfSealFirestops.com

Coupe-feu intumescent au silicone FireBand

SELF-SEAL®
FIRESTOPPING PRODUCTS

TECHNICAL DATA SHEET

Page 2 de 2

NORMES :

Le Self-Seal® FireBand satisfait aux normes suivantes :

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

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)

*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: FIREBAND_TDS.DOC

REV.: 4 DATE: 05/08

SELF-SEAL®
FIRESTOPPING PRODUCTS



www.SelfSealFirestops.com