

Systèmes de mousse à 2 composants PF-200 et PF-600, E-84 Class 1

ULTRA SEAL[®]
PU FOAMS
FICHE TECHNIQUE



Page 1 de 2

Les produits **UltraSeal**® **PF-200 & PF-600 E-84 Class 1** sont des systèmes autonomes, portables, de distribution de mousse polyuréthane à deux composants, ne nécessitant aucune source extérieure d'énergie. Les produits **UltraSeal**® **PF-200 & PF-600 E-84 Class 1** ont été spécialement formulé pour ralentir la diffusion de flammes et conforme à la norme requise d'un system Class 1 - ASTM E84. La mousse aide à réduire le froid et la chaleur et aussi à réduire drastiquement la consommation d'énergie. Les systèmes aide peuvent assister a obtenir une évaluation ENERGY STAR et une certification LEED. Numéro de CCMC 13520-L. (CAN/ULC-S711.2-05, Standard for Thermal Insulation - Bead-Applied Two-Component Polyurethane Air Sealant Foam)

Les bonbonnes **UltraSeal**® **PF-200 & PF-600 E-84 Class 1** sont accompagnées d'un boyau flexible à raccords et de buses de pulvérisation standard.

CARACTÉRISTIQUES ET USAGES TYPES :

Les mousses **UltraSeal**® **PF-200 & PF-600 E-84 Class 1** sont destinées à former des barrières isolantes expansées sur place pour boucher les courants d'air et isoler les fissures, crevasses, cavités et joints dans l'enveloppe d'un bâtiment. Cela inclut les portes et fenêtres périmétriques, les intersections des murs et plafonds et le scellement des pénétrations des installations mécaniques, électriques et de plomberie dans les murs, planchers, plafonds, greniers et toits. Les mousses **UltraSeal**® **PF-200 & PF-600 E-84 Class 1** peuvent être utilisées dans des environnements industriels, commerciaux, institutionnels et résidentiels, intérieurs ou extérieurs, tant en construction qu'en cours de rénovation. Si on l'utilise en environnement extérieur, il faut lui appliquer un revêtement de protection contre les UV. Les mousses **UltraSeal**® **PF-200 & PF-600 E-84 Class 1** ont été utilisées dans les industries ou domaines suivants : construction, toitures, transport, entreposage frigorifique, usages marins / flottation, industrie minière, piscines / spas, CVC, élimination des poussières d'amiante, pétrochimie, industrie aérospatiale, services publics d'électricité, télécommunications, atténuation des impacts du radon, usines de traitement, salles de spectacle et rénovation.

PRÉPARATION DES SURFACES ET APPLICATION :

Lire toutes les informations et tous les avertissements avant d'utiliser les mousses **UltraSeal**® **PF-200 & PF-600 E-84 Class 1**. Dans chaque trousse Ultra Seal se trouve un «mode d'emploi» donnant de l'information sur le fonctionnement, la recherche de panne, les rendements, les astuces pour l'application, le contrôle de la qualité, le séchage, le stockage, l'élimination, les premiers soins et autres informations semblables. Une Fiche signalétique (FS) est disponible sur demande. **Limitations** : Le produit n'est pas destiné à des applications où la température excède 116 °C (240 °F). Doit être protégé des rayons ultraviolets.

INSTALLATION :

Pour de meilleurs résultats, enlever des surfaces tous les débris, la poussière et toutes autres matières étrangères. On obtient aussi de meilleurs résultats lorsque les températures du produit chimique, de l'atmosphère et de la cavité sont de 24 °C (75 °F). Chaque trousse Ultra Seal est autonome et prête à l'emploi. Les trousse sont pressurisées en usine et ne requièrent aucune source d'énergie extérieure. Par sa conception pratique, le système Ultra Seal simplifie la préparation et l'emploi. Normalement, une trousse Ultra Seal comprend une bonbonne "A" et une bonbonne "B" dans une même boîte, plus un flexible et les accessoires.

AVERTISSEMENT :

Éviter tout contact avec les yeux et la peau. TOUJOURS porter une protection des yeux, des gants et des vêtements protecteurs pendant l'utilisation. Utiliser le produit qu'avec une aération adéquate ou avec une protection des voies respiratoires certifiée par le NIOSH. Dans les endroits non aérés, NE PAS faire de feu et NE PAS perforeur ou incinérer les bonbonnes. NE PAS exposer les bonbonnes à des températures supérieures à 49 °C (120 °F). La mousse produite par ce produit est combustible et peut présenter un risque d'incendie si elle

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



PF-200



PF-600

CARACTÉRISTIQUES :

- Class 1, E-84
- CCMC #13520-L. (CAN/ULC-S711.2-05, Standard for Thermal Insulation - Bead-Applied Two-Component Polyurethane Air Sealant Foam)
- Mousse polyuréthane haute densité.
- Excellentes propriétés thermiques.
- Séchage rapide.
- Trousse tout en un.
- Application facile.
- Réutilisable.

FORMATS ET COULEURS DISPONIBLES :

PF-200

- Inclut un flexible pour pistolet de 7' 6" (2,25 m).
- Trousse de clés et vaseline.
- 8 buses de pulvérisation.
- 26 trousse/palette.

PF-600

- Inclut un flexible pour pistolet de 15' (4,5 m).
- Trousse de clés et vaseline.
- 8 buses de pulvérisation.
- 9 trousse/palette.

Des composants supplémentaires des trousse peuvent être achetés séparément. Consulter la liste de prix de votre distributeur.

www.Ultra-SealFoams.com

Systèmes de mousse à 2 composants PF-200 et PF-600, E-84 Class 1

ULTRASEAL[®]
PU FOAMS
FICHE TECHNIQUE

est exposée aux flammes, aux étincelles ou à des températures supérieures à 116 °C (240 °F). Stocker à des températures comprises entre 16 et 27 °C (60 °F et 80 °F). **Note : Éviter de remplir les espaces restreints. Les produits chimiques exercent une force pendant la réaction et un foisonnement incontrôlé de mousse peut envahir l'aire de travail et atteindre les personnes présentes. Codes du bâtiment :** L'utilisation de ce produit peut être restreint ou prohibé dans certains lieux par les codes locaux du bâtiment couvrant l'emploi de plastiques alvéolaires. TOUJOURS vérifier le ou les codes locaux avant d'utiliser ce produit.

NORMES :

Les systèmes de mousse polyuréthane à 2 composants **UltraSeal® PF-200 & PF-600 E-84 Class 1** ont été testés pour une grande variété de normes ASTM. Voir les propriétés types ci-dessous. Relativement à la norme ASTM E-84, l'indice de propagation de flamme est de 20 et l'indice de dégagement de fumée, de 400, pour une épaisseur de 2" (50 mm) sur une pleine surface. Ces tests ne prétendent pas tenir compte de tous les problèmes de sécurité, s'il en est, associés à leur utilisation. PDO (potentiel de destruction de l'ozone) : contient du HCFC 22 comme agent propulseur; teneur en COV : ne renferme aucun COV. **Mise en garde :** La mousse produite est de nature organique, est combustible et peut constituer un risque d'incendie si elle est utilisée incorrectement.

DURÉE DE CONSERVATION ET ENTREPOSAGE :

Les produits de la série UltraSeal® PF sont des matériaux aérosol et doivent être conservés au-dessous de 49 °C (120 °F). **AVIS à l'acheteur :** Les produits de la série UltraSeal® PF-100 sont garantis conformes aux normes pour ces produits, s'ils sont utilisés avant la date de péremption imprimée sur chaque contenant aérosol (12 mois après sa fabrication).

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
Densité (ASTM D-1622) :	1,75 lb/pi ³ (28 kg/m ³)
VALEUR R (RSI entre parenthèses):	6 au pouce (RSI = 1,09/po, 0,043/mm)
Propriétés pare-air : (ASTM E-283)	< 1,57 lb/pi ² (75 Pa) = < 0,0125 pi ³ /min/pi ² (0,0125 L/s/m ²) ; < 6,24 lb/pi ² (300 Pa); < 0,01 pi ³ /min/pi ² (0,05 L/s/m ²)
Perméabilité : (ASTM E-96)	1" (2,54 cm) = 1,67 (100 ng/(m ² ·Pa·s)) ; 3" (7,62 cm) = 1,00 (57 ng/(m ² ·Pa·s))
Résistance à la traction : (ASTM D-1623)	29 lb/po ² (200 kPa)
Résistance à la compression : (ASTM D-1621)	Parallèle @ 10 % = 23 lb/po ² (158 kPa) ; Perpendiculaire @ 10 % = 16 lb/po ² (110 kPa)
Stabilité dimensionnelle : (ASTM D-2126)	VIEILLI À LA CHALEUR : +158 °F (70 °C) = -0,6 % ; VIEILLI À L'HUMIDITÉ : +158 °F (70 °C), 100 % H.R. = +2,9 % ; VIEILLI AU FROID : -4 °F (-20 °C) = -0,3 %
Proportion d'alvéoles fermés : (ASTM D-2856)	>90%
Temps de séchage hors poisse/foisonnement	30 à 45 secondes
Taillabilité :	2 à 5 minutes
Polymérisation complète	1 heure
Résistance moisissures : (ASTM G-21)	Aucune croissance

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



Volume :

PF-200

- Environ 200 pieds-planche
- 17 ft³ (0,48 m³)

PF-600

- Environ 600 pieds-planche
- 50 ft³ (1,42 m³)

APPROBATIONS ET NORMES :

- Conforme aux exigences de la norme ASTM E-84 comme matériau de "Classe 1", Indice de propagation de flamme 20/ Indice de dégagement de fumée 400
 - * Testé à 2" d'épaisseur
- CAN/ULC S102
 - Propagation de flamme : 9
 - Dégagement de fumée : 43
 - * Testé à 2" d'épaisseur
- Rapport ICC ES : en attente
- Contiens des propellant non inflammable

ULTRASEAL
PU FOAMS

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.