

# Heat Seal®

Le HeatSeal® est un système de tuyau isolé flexible conçu pour les réseaux de distribution d'eau, longs et courts, et pour une variété d'applications.

Les systèmes de tuyauterie HeatSeal® sont faits de polyéthylène réticulé (PEX) avec une barrière de diffusion de l'oxygène. Le PEX est utilisé pour sa stabilité à long terme et ses excellentes propriétés thermiques, ainsi que sa résistance à l'abrasion, à la corrosion et aux produits chimiques.

Son isolation est constituée d'une mousse PEX flexible, sans CFC, renfermant d'excellentes propriétés d'isolation à la chaleur.



Sa gaine ondulée à double paroi en polyéthylène haute densité

(HDPE) constitue une barrière de protection contre les dommages d'installation et de remblayage. Elle offre une résistance supérieure aux intempéries et est à l'épreuve de l'eau.

Le transport de l'eau potable, l'eau usée, la réfrigération, les piscines et les applications de l'agriculture représentent quelques-uns des nombreux usages pour ce produit innovateur.

## S'adapte à une foule de conditions des chantiers de construction

Le HeatSeal® est livré directement sur le chantier de construction, en rouleaux coupés en longueur, ce qui permet une installation rapide avec le moins de joints possible. La flexibilité et la facilité de transport signifient une installation facile et une adaptabilité à pratiquement tous les projets de construction. Puisque nos produits nécessitent des tranchées de tuyauterie considérablement plus étroites, les coûts de génie civil s'en trouvent sensiblement réduits. Le HeatSeal® contourne facilement les obstacles; le chemin le plus court peut être choisi, indépendamment des procédures conventionnelles de construction des canalisations.

Le HeatSeal® peut également être utilisé là où le creusement de tranchées n'est pas une option, tel que dans les applications de perçage horizontal. Un grand choix de raccords et d'accessoires offre des solutions convenant à chaque situation.

Les économies inhérentes, la polyvalence incroyable et la qualité des matériaux signifient qu'il n'y a absolument aucune meilleure alternative disponible! Appelez-nous aujourd'hui même!



Rayon de cintrage intérieur du HeatSeal® double 97022

# Heat Seal Information

Dimension du tuyau	N° de produit	Diamètre extérieur du PEX	Paroi du PEX	Diamètre extérieur de la gaine	Rayon de cintrage extérieur	Poids	Valeur R équivalente****	Longueur standard***
<b>Tuyau PEX simple avec isolation</b>								
1" *	97011*	1.125" 28.58 mm	0.125" 3.18 mm	3" 75 mm	7-7/8" 0.20 m	0.43 lb/pi 0.64 kg/m	R-8.07 (°F pi h)/BTU R-4.66 (°C m)/W	328' 100 m
1-1/4" D.I.** (40x3.7 mm)**	97012**	1.57" 40 mm	0.15" 3.7 mm	5" 125 mm	15-3/4" 0.40 m	1.19 lb/pi 1.78 kg/m	R-8.14 (°F pi h)/BTU R-4.70 (°C m)/W	328' 100 m
1-1/2" D.I. (50x4.6 mm)	97013	1.97" 50 mm	0.18" 4.6 mm	5" 125 mm	19-3/4" 0.50 m	1.34 lb/pi 2.00 kg/m	R-6.16 (°F pi h)/BTU R-3.56 (°C m)/W	328' 100 m
2" D.I. (63x5.7 mm)	97014	2.48" 63 mm	0.22" 5.7 mm	5" 125 mm	19-3/4" 0.50 m	1.55 lb/pi 2.32 kg/m	R-4.67 (°F pi h)/BTU R-2.70 (°C m)/W	328' 100 m
2-1/2" D.I. (75x6.9 mm)	97015	2.95" 75 mm	0.27" 6.9 mm	6-1/4" 160 mm	21-5/8" 0.55 m	2.10 lb/pi 3.14 kg/m	R-5.26 (°F pi h)/BTU R-3.04 (°C m)/W	328' 100 m
3" D.I. (90x8.2 mm)	97016	3.54" 90 mm	0.32" 8.2 mm	6-1/4" 160 mm	21-5/8" 0.55 m	2.50 lb/pi 3.73 kg/m	R-3.85 (°F pi h)/BTU R-2.23 (°C m)/W	328' 100 m
4" D.I. (110x10.0 mm)	97017	4.33" 110 mm	0.39" 10.0 mm	7-7/8" 200 mm	23-5/8" 0.60 m	3.0 lb/pi 4.5 kg/m	R-3.88 (°F pi h)/BTU R-2.24 (°C m)/W	328' 100 m
<b>Tuyau PEX double avec isolation</b>								
1" Double	97021	1.125" 28.58 mm	0.125" 3.18 mm	5" 125 mm	11-7/8" 0.30 m	1.19 lb/pi 1.77 kg/m	R-4.91 (°F pi h)/BTU R-2.84 (°C m)/W	328' 100 m
1-1/4" D.I. Double (2x 40x3.7 mm)	97022	1.57" 40 mm	0.15" 3.7 mm	6-1/4" 160 mm	19-3/4" 0.50 m	1.34 lb/pi 2.00 kg/m	R-5.39 (°F pi h)/BTU R-3.12 (°C m)/W	328' 100 m
1-1/2" D.I. Double (2x 50x4.6 mm)	97023	1.97" 50 mm	0.18" 4.6 mm	6-1/4" 160 mm	19-3/4" 0.50 m	2.38 lb/pi 3.55 kg/m	R-3.75 (°F pi h)/BTU R-2.17 (°C m)/W	328' 100 m
2" D.I. Double (2x 63x5.7 mm)	97024	2.48" 63 mm	0.22" 5.7 mm	7-7/8" 200 mm	39-3/8" 1.0 m	2.61 lb/pi 3.90 kg/m	R-4.02 (°F pi h)/BTU R-2.06 (°C m)/W	328' 100 m

\* Commande spéciale sujette à un délai de livraison de 8 semaines et une quantité minimale.

\*\* Commande spéciale sujette à un délai de livraison de 8 semaines.

\*\*\* Des longueurs plus courtes sont sujettes à des frais de coupe.

\*\*\*\* Basé sur la perte de chaleur par pied linéaire de tuyau, évalué avec un tuyau enterré à 50 cm sous la surface du sol.

Perte de chaleur  $q = \frac{\Delta T}{R} \times \text{longueur linéaire de tuyau}$

Pour tuyau simple :  $\Delta T = T_v - T_o$

Pour tuyau double :  $\Delta T = \frac{(T_v + T_r)}{2} - T_o$

R = Valeur R équivalente

$T_v$  = Température d'admission

$T_r$  = Température de retour

$T_o$  = Température du sol à la profondeur du tuyau

Consultez la grille des températures du sol dans votre région.

## Spécifications du tuyau PEX

Matériau : Polyéthylène réticulé (PEX-a) avec barrière  $O_2$ .

Température maximale de fonctionnement :

203°F @ 87 PSI (95°C @ 6 bar)

$\lambda$ -valeur : 2.635 BTU in/(h ft<sup>2</sup> °F)

0.38 W/m<sup>2</sup>K

## Spécifications de l'isolation

Mousse de polyéthylène réticulé, microcellulaire, sans CFC.

$\lambda$ -valeur : 0.28 BTU in/(h ft<sup>2</sup> °F)

0.040 W/m<sup>2</sup>K

© HeatLink Group Inc. HeatLink et HeatSeal sont des marques déposées de HeatLink Group Inc.

### Heat Link Canada

Fabriqué et distribué par HeatLink Group Inc.

**Siège social :**

4603E - 13th Street NE

Calgary, AB, T2E 6M3

Sans frais : 1-800-661-5332 Tél. : (403) 250-3432

Télé. : 1-866-450-1155

**Bureau de Mississauga :**

1555 Bonhill Road, Unit #7

Mississauga, ON, L5T 1Y5

Sans frais : 1-800-661-5332 Tél. : (905) 795-8289

Télé. : 1-866-450-1155

### Heat Link China

Distribué par Cathay-Links International

Tél. : 852-25693213

Télé. : 852-25359271

### Heat Link Ireland

Distribué par Jamoni Ltd.

Tél. : 057 - 932 4062

Télé. : 057 - 932 4063

Sans frais : 1800-311338

### Heat Link Mexico

Distribué par Distribuidora Caisa S.A. de C.V.

Tél. : (52) 3300-4400

Télé. : (52) 3300-4406

### Heat Link USA

Distribué par HeatLink Group Inc.

Sans frais : 1-800-661-5332

Télé. : 1-800-869-6098

[www.heatlinkgroup.com](http://www.heatlinkgroup.com)