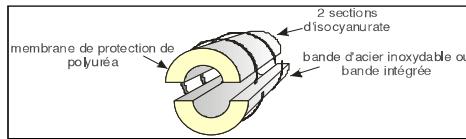


## INFORMATION TECHNIQUE SYSTÈME URTECH

### Tuyaute pré isolée URTECH

#### LA COQUILLE ISOLANTE URTECH

Pour l'isolation des joints et des raccords des réseaux de distribution, une coquille isolante **URTECH** à deux sections est utilisée. Les deux sections isolantes sont superposées sur la partie à isoler lors de la mise en place du réseau. Il est donc simple et rapide d'isoler les joints et les raccords diminuant ainsi les coûts reliés à la main-d'œuvre lors de l'installation au chantier.



#### LES DIFFÉRENTS TYPES DE COQUILLE ISOLANTE URTECH

##### La coquille isolante avec membrane de polyuréa

La mousse d'isocyanurate :	Deux sections isolantes sont pré formées afin de couvrir parfaitement le joint ou le raccord.
La membrane de polyuréa :	Une membrane de polyuréa est pulvérisée sur l'ensemble de la surface de la coquille isolante <b>URTECH</b> afin de sceller cette dernière contre les infiltrations d'eau et de prévenir le bris de la mousse lors de la manutention et de la mise en place.
Les bandes en acier inoxydable :	Les bandes en acier sont enroulées autour des deux sections isolantes afin de maintenir les sections l'une contre l'autre.
ou	
Les bandes d'aluminium intégrées :	Les bandes d'aluminium intégrées avec vis permettent de fermer les sections l'une contre l'autre.
Le silicone :	Un tube de silicone est fourni avec la coquille isolante <b>URTECH</b> afin de sceller parfaitement tous les joints.

##### La coquille isolante avec manchon thermorétractable

La mousse d'isocyanurate :	Deux sections isolantes sont pré formées afin de couvrir parfaitement le joint ou le raccord.
Le manchon thermorétractable :	Un manchon thermorétractable est fourni avec la coquille <b>URTECH</b> . Le manchon est enroulé autour de la coquille et grâce à une source de chaleur projetée sur le manchon, ce dernier rétrécira et prendra la forme de la pièce à couvrir.

#### BULLETIN TECHNIQUE

LA MOUSSE D'ISOCYANURATE		
ASTM	DESCRIPTION	VALEUR
D-1622	Densité	32,8 kg/m <sup>3</sup> (2.05 lbs/pi <sup>3</sup> )
D-1621	Résistance à la compression (parallèle à l'expansion)	165 kPa (24 lbs/po <sup>2</sup> )
D-1621	Module de compression (parallèle à l'expansion)	3790 kPa (550 lbs/po <sup>2</sup> )
D-2856	Cellules fermées	92%
D-2842	Absorption d'eau	0.02 g/cm <sup>2</sup> (0.04 lbs/pi <sup>2</sup> )
C-518	Facteur K (180 jours @ 75°F)	0,027 W/m <sup>2</sup> ·°C (0.19 BTU·po/pi <sup>2</sup> ·h·°F)
	Température de service	-297°F @ 300°F (-183°C @ 149°C)

LA MEMBRANE DE POLYURÉA		
ASTM	DESCRIPTION	VALEUR
D-2240	Dureté	85 - 90A
D-412-C	Résistance à la tension	1500 - 2000 psi
D-412-C	Élongation	700 - 800%
D-624-C	Résistance aux déchirures	260 - 280 pli
D-570-81	Absorption d'eau (168 heures d'immersion)	1.55 - 1.65%
E-96	Perméabilité	0,327 g/m <sup>2</sup> /24 hrs (0.045 perm/pouce)
	Température de service	-30°F @ 350°F (-34°C @ 177°C)

LE MANCHON THERMORÉTRACTABLE		
ASTM	DESCRIPTION	VALEUR
D-638	Résistance à tension	20 Mpa (2900 psi)
D-638	Élongation	600%
D-2240	Dureté	46 shore D
D-570	Absorption d'eau	0.05%



IPI isolation thermique  
460 rue Perreault  
St-Romuald Québec Canada G6W 7V6  
[www.ipinter.com](http://www.ipinter.com)