

Tuyau en PVC Fusionné pour les installations sans tranchée

IPEX FUSIONNÉ^{MC}

**BRUTE FUSIONNÉE^{MC}
SÉRIE FUSIONNÉE^{MC}**



SYSTÈMES MUNICIPAUX

**TUYAU EN PVC BRUTE FUSIONNÉE^{MC}
POUR LE FORAGE DIRIGÉ ET AUTRES
INSTALLATIONS SANS TRANCHÉE**

- Diamètre CIOD (D.E. fonte) de 100 mm à 900 mm (4 po à 36 po)
- Longueurs de 12,2 m (40 pi)


IPEX

**Nous fabriquons des produits résistants pour des
environnements difficiles^{MD}**

IPEX FUSIONNÉ^{MC}

ALLEZ-Y SANS TRANCHÉE AVEC LES TUYAUX EN PVC



IPEX a mis au point les nouveaux tuyaux en PVC Brute Fusionnée^{MC} et Série Fusionnée^{MC}. En mettant

à profit à la fois les propriétés mécaniques du PVC et un procédé de fusion en bout breveté, IPEX offre maintenant la seule méthode d'installation d'un système de tuyauterie en PVC continu, monolithique et totalement retenu. Utilisables dans diverses installations sans tranchée ou par enfouissement direct conventionnel, les systèmes de tuyauteries en PVC assemblés par fusion ont déjà été installés dans de nombreux endroits aux États-Unis, au Canada et au Mexique, pour une utilisation sous pression et sans pression dans les industries se rapportant à l'adduction d'eau et aux réseaux d'égout.

Avec une longue durée de service qui a fait ses preuves, Brute Fusionnée^{MC} et Série Fusionnée^{MC} sont offerts dans des diamètres de 100 mm (4 po) à 900 mm (36 po); des diamètres supérieurs sont en cours de mise au point. Une formulation exclusive du PVC, un procédé de fusion breveté, ainsi que notre programme d'octroi de licences et de formation, rendent possible une fusion homogène et fiable des tuyaux en PVC Brute Fusionnée et Série Fusionnée, afin de créer des systèmes de tuyauteries d'une résistance inégalée.

Le procédé de fusion

Les tuyaux en PVC Brute Fusionnée et Série Fusionnée se caractérisent par des propriétés uniques permettant de réaliser des assemblages par fusion ayant une résistance maximale. Alors que les autres matériaux thermoplastiques s'assemblent par fusion

selon la pratique standard, le procédé de fusion breveté est basé sur une formulation de PVC exclusive et une combinaison unique des paramètres chaleur, pression et temps, avec mise en œuvre des machines de fusion standards de l'industrie légèrement modifiées.

Les temps de fusion sont comparables à ceux des autres matériaux thermoplastiques. Les joints sont entièrement retenus. Des essais, réalisés selon les méthodes ASTM D-638, montrent que la résistance à la rupture d'un joint assemblé par fusion est égale à la résistance à la rupture de la tuyauterie.

Méthodes d'installation :

- Forage dirigé
- Tubage
- Éclatement de tuyauteries
- Enfouissement direct

Applications :

- Conduites principales d'eau
- Conduites d'égout sanitaire
- Eau de procédé et eau brute
- Eau régénérée
- Conduites d'évacuation des eaux pluviales

Spécifications des tuyaux :

- Conformes aux normes NQ3660-950, CSA B137.3, AWWA C900, AWWA C905, NSF-61 et ASTM, classification numéro 12454
- Offerts dans les diamètres CIOD et IPS
- Longueurs de 12,2 m (40 pi)



BRUTE FUSIONNÉE^{MC}
SÉRIE FUSIONNÉE^{MC}

PRESSIONS NOMINALES

BRUTE FUSIONNÉE (CIOD)

Rapport de dimension	Pression (psi)
DR 14	305
DR 18	235
DR 25	165

SÉRIE FUSIONNÉE (IPS)

Rapport de dimension	Pression (psi)
DR 21	200
DR 26	160

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- ✓ Le PVC est aujourd'hui le matériau le plus largement installé dans les systèmes d'eau
- ✓ Force de traction nominale supérieure à celle du PEHD
- ✓ Force de traction nominale supérieure à celle des autres systèmes en PVC
- ✓ L'épaisseur étant réduite par rapport au PEHD, le débit admissible est supérieur et on utilise moins de matériau pour une classe de pression donnée
- ✓ Coûts d'installation réduits par rapport au PEHD, grâce à une réduction du poids et du DE (diamètre extérieur)
- ✓ Assemblage sans joints d'étanchéité
- ✓ Excellente résistance à l'abrasion et aux égratignures
- ✓ Des longueurs continues de plus de 1 500 mètres ont déjà été installées par tirage

AVANTAGES

- ◆ Débit supérieur
- ◆ Raccordement direct à des systèmes en PVC existants pour une homogénéité des matériaux
- ◆ Utilisation de raccords standards CIOD ou IPS
- ◆ Création de systèmes de tuyauteries monolithiques et totalement retenus

PROJETS

Ferme expérimentale centrale, Ottawa, Ontario

573m (1 880 pi linéaires) de 300mm (12 po) DR18,
353m (1 158 pi linéaires) de 250mm (10 po) DR25,
170m (558 pi linéaires) de 450mm (18 po) DR25



Le PVC Fusionné a été choisi parce qu'il cause moins d'interruptions sur ces terres et forêts fédérales protégées. Aussi à cause de contraintes de circulation.

Conduite principale d'eau, Grosse Isle, Manitoba, Alberta

1 000m (3 281 pi linéaires) de 150mm (6 po) DR18,
3 000m (9 843 pi linéaires) de 150mm (6 po) DR25



Le PVC Fusionné a été choisi pour minimiser les coûts de restauration.

Enfouissement direct et forage dirigé, St-Henri-de-Taillon, Québec

5 563,2m (18 252 pi linéaires) de 150mm (6 po) DR25,
10 614m (34 823 pi linéaires) de 200mm (8 po) DR25,
610m (2 001 pi linéaires) de 250mm (10 po) DR25



Le PVC Fusionné a été choisi pour sa facilité d'installation et son coût moindre.

Gaines, Epcor 92ième rue et 106a ave, Edmonton, Alberta

85 4m (280 pi linéaires) de 400mm (16 po) DR25



Le tuyau Brute Fusionnée DR25 a été choisi car il offrait des caractéristiques de débit optimales pour le gainage d'une conduite d'acier

Pour de plus amples renseignements ou pour figurer sur notre liste d'envoi, en vue de recevoir des informations sur les nouveaux produits, remplir cette carte et nous l'envoyer par télécopieur au (514) 337-7886.

Nom

Titre

Service

Compagnie

Adresse

Ville

Province

Code postal

Téléphone

Télécopieur

Courriel

Classification de la compagnie:

- Architecte/Concepteur
- Constructeur/Développeur
- Opérateur/Entretien d'usine
- Entrepreneur
- Distributeur/Grossiste
- Firme d'ingénierie
- Gouvernement
- OEM - Produits fabriqués : _____
- Service public
- Autre : _____

Produits recherchés :

- Système sous pression en PVC
- Réseaux d'égout en PVC
- Systèmes d'irrigation
- Systèmes de tuyauteries pour stations de traitement d'eau et usines de traitement des eaux usées
- Systèmes de traitement des eaux usées
- Conduites d'égout sous pression
- Tuyauteries de branchement et raccords à compression

Je voudrais des renseignements techniques sur :

- La conception des systèmes sous pression en PVC
- La conception de réseaux d'égout en PVC
- Les pointes de pression dans le PVC
- Le Guide d'installation
- La longévité du PVC
- Les caractéristiques hydrauliques des tuyaux en PVC
- Le comportement du PVC par rapport aux autres matériaux

Je voudrais aussi avoir des renseignements sur les autres produits IPEX :

- Les systèmes de tuyauteries de mécanique du bâtiment et de plomberie
- Les télécommunications et les systèmes de tuyauteries pour installations électriques
- Les systèmes de tuyauterie d'irrigation
- Les systèmes de tuyauteries industriels

www.ipexinc.com

télec.: (514) 337-7886



BRMNFPIP101011 © 2010 IPEX MNO202Q



VENTES ET SERVICE À LA CLIENTÈLE

Montréal

6665, chemin Saint-François
Saint-Laurent, Québec H4S 1B6
Tél.: (514) 337-2624
Télec.: (514) 337-7886
www.ipexinc.com

À propos du Groupe de compagnies IPEX

Étant à l'avant-garde des fournisseurs de systèmes de tuyauteries en thermoplastique, le Groupe de compagnies IPEX offre à ses clients l'une des gammes de produits les plus vastes et les plus complètes. La qualité des produits IPEX repose sur une expérience de plus de 50 ans. Ayant son siège social à Montréal et grâce à des usines de fabrication à la fine pointe de la technologie et à des centres de distribution répartis dans toute l'Amérique du Nord, nous avons établi une réputation d'innovation de produits, de qualité, portée sur les utilisateurs et de performance.

Les marchés desservis par le Groupe de produits IPEX sont :

- Les systèmes de tuyauteries pour installations municipales sous pression et à écoulement par gravité
- Les systèmes en PE pour le gaz et l'eau assemblés par électrofusion
- Les tuyaux et raccords en PVC, PVCC, PP, PVCO, FR-PVDF, ABS, PEX et PE (6 à 1200 mm - ¼ à 48 po)
- Les systèmes de tuyauteries de procédés industriels
- Les systèmes de tuyauteries mécaniques et pour installations de plomberie
- Les systèmes électriques
- Les télécommunications et les systèmes de tuyauteries pour services publics
- Les systèmes d'irrigation
- Les colles à solvant pour tuyauteries industrielles, de plomberie et électriques

Produits fabriqués par IPEX Inc.

IPEX Fusionné^{MC}, Brute Fusionnée^{MC}, Série Fusionnée^{MC} et Allez-y sans tranchée avec le PVC^{MC}, sont des marques de commerce de IPEX Branding Inc.
PVC Fusionné^{MC} est une marque de commerce de Underground Solutions Inc. utilisé sous licence.

Cette notice est publiée de bonne foi et les renseignements qu'elle contient sont considérés comme fiables. Cependant, cela ne représente et/ou ne garantit, de quelque façon que ce soit, les renseignements et suggestions contenus dans cette notice. Les données présentées résultent d'essais en laboratoire et de l'expérience sur le terrain.

Une politique d'amélioration continue des produits et, en conséquence, des caractéristiques et/ou spécifications de ces produits peuvent être modifiées sans préavis.

