

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
par aliaxis

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

IPEX FUSIONNÉ^{MC}

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

ALLEZ-Y SANS TRANCHÉE AVEC LES TUYAUX EN PVC^{MC}



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)

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

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

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

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

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-Tailon, 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

VENTES ET SERVICE À LA CLIENTÈLE

IPEX Inc.

Sans frais : 866-473-9462

ipexna.com

Le groupe IPEX de compagnies

À l'avant-garde des fournisseurs de systèmes de tuyauteries thermoplastiques, le groupe IPEX de compagnies offre à ses clients des gammes de produits parmi les plus vastes et les plus complètes au monde. La qualité des produits IPEX repose sur une expérience de plus de 50 ans. Grâce à des usines de fabrication et à des centres de distribution à la fine pointe de la technologie dans toute l'Amérique du Nord, nous avons acquis une réputation en matière d'innovation, de qualité, d'attention portée à l'utilisateur et de performance.

Les marchés desservis par le groupe IPEX sont les suivants :

- Systèmes électriques
- Télécommunications et systèmes de tuyauteries pour services publics
- Systèmes de tuyauteries de procédés industriels
- Systèmes de tuyauteries pour installations municipales sous pression et à écoulement par gravité
- Systèmes de tuyauteries mécaniques et pour installations de plomberie
- Les systèmes par électrofusion pour le gaz et l'eau
- Colles pour installations industrielles, de plomberie et électriques
- Systèmes d'irrigation
- Tuyaux et raccords en PVC, PVCC, PP, PVDF, PE, ABS et PEX

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 documentation est publiée de bonne foi et elle est censée être fiable. Cependant, les renseignements et les suggestions contenus dedans ne sont ni représentés ni garantis d'aucune manière. Les données présentées résultent d'essais en laboratoire et de l'expérience sur le terrain.

Une politique d'amélioration continue des produits est mise en œuvre. En conséquence, les caractéristiques et/ou les spécifications des produits peuvent être modifiées sans préavis.



IPEX
par aliaxis

BRMNFPIP171101R
© 2019 IPEX MN0202Q

