

# Fiche Technique

## Tuyaux et raccords en PVCC

### Aperçu

Les tuyaux et raccords BOW PVCC FlowGuard Gold® sont fabriqués pour être utilisés dans la distribution d'eau potable chaude et froide, notamment dans les maisons unifamiliales et multifamiliales, les appartements, les tours, les hôtels/motels et pour les installations commerciales.

- ⊙ Dimensions nominales de 1/2 à 2 pouces
- ⊙ Disponible en longueurs droites. 1 pouce nominal est disponible en rouleaux
- ⊙ Les tubes sont fabriqués selon les dimensions extérieures CTS (Copper Tube Size) et un SDR (Standard Dimension Ratio) de 11.
- ⊙ Le SDR signifie que l'épaisseur de la paroi est directement proportionnelle au diamètre extérieur. Il en résulte que tous les diamètres ont la même capacité de pression.

Les tuyaux et raccords CPVC CTS SDR 11 sont reconnus pour la distribution d'eau aux États-Unis, dans les codes de plomberie modèles tels que le National Standard Plumbing Code, l'International Plumbing Code et l'International Plumbing Code. Uniform Plumbing Code. Au Canada, ils sont reconnus dans le Code National de la Plomberie.

### Données techniques

**Matériel:**

Chlorure de polyvinyle chloré (CPVC), rencontrent les propriétés physiques pour le PVCC classe 23447 dans ASTM D1784 comme requis par ASTM D2846.

**Pression de service continue :**

Le système (tuyau et raccord), y compris le joint, a une pression de service continue nominale de 100 psi à 180°F (82°C) et de 400 psi à 73 °F (23 °C).

**Raccordement:**

Utiliser des colles à solvant conformes ou supérieures à la norme ASTM F493 et des apprêts conformes ou supérieurs à la norme ASTM F656. Les colles à solvant et les apprêts doivent être répertoriés par NSF International, le Groupe CSA ou un organisme accrédité reconnu par le Conseil Canadien des normes.

**Dimensions:**

Se référer aux tableaux de dimensions de la norme ASTM D2846.

**Installation:**

Consultez-vous le guide d'installation.

**Compatibilité chimique:**

Le contractant doit utiliser des produits de construction auxiliaires (y compris, mais sans s'y limiter, des coupe-feu, des scellants pour filets, des détecteurs de fuites, etc.) qui sont chimiquement compatibles avec les composés de PVCC de Lubrizol qui sont chimiquement compatibles avec les composés de PVCC de Lubrizol. L'entrepreneur doit consulter le programme Compatible avec le système FBCTM pour obtenir des conseils sur la compatibilité en se rendant à l'adresse suivante:

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

**Marquage:**

Conformément aux exigences de la norme ASTM D2846, de la norme CSA B137.6 et de l'agence de référencement tierce partie Normes

### Normes

ASTM D2846 et CSA B137.6

### Enregistrements

Déteneur de la certification: Bow Plumbing Group Inc.

NSF 14; NSF 61; cNSF®us pw; ASTM D2846, CSA B137.6

Les tuyaux sont aussi répertoriés par:

- ⊙ ICC Evaluation Service selon le certificat de produit UL 723/ ASTM E84 PMG-1264 pour un indice de flamme et de fumée de 25/50 respectivement ou mieux. Le certificat de produit PMG-1264 est détenu par Lubrizol Advanced Materials, Inc.
- ⊙ ULC à CAN/ULC S102.2 pour un indice de flamme et de fumée de 25/50 respectivement ou mieux
- ⊙ ULC à CAN/ULC S101, numéros de conception M516, J900, W316 et W458
- ⊙ UL à UL 263, numéros de conception K917, L588, U383 et V461

