

FLOWGUARD GOLD®

Plus de 50 années de service

Le FlowGuard Gold® de BOW est une méthode de distribution d'eau potable chaude et froide fabriquée de chlorure polyvinyle chloruré (CPVC). On l'utilise dans les maisons uni-familiales, multi-familiales, les gratte-ciel, les hôtels-motels, édifices à logements et établissements commerciaux. Le FlowGuard Gold® CPVC est utilisé pour la distribution d'eau chaude et froide au Canada et aux États Unis depuis 1960. Son rendement supérieur et son prix compétitif se comparent fortement à l'acier et autres formes de systèmes de tuyauterie. Les tuyaux et raccords de CPVC se joignent à l'aide d'un solvant chimique, formant ainsi un matériau solide et continu, assurant une pièce continue.

Le FlowGuard Gold® de BOW, nouveau et amélioré, est supérieur à tout ce qui a été produit depuis l'initiation du CPVC. L'avantage principal du FlowGuard Gold® est sa résistance accrue à la friabilité au moment de l'installation.

Le FlowGuard Gold® de BOW est de couleur beige, rayé d'une bande de couleur or. En bref, le FlowGuard Gold® de BOW vous offre la plus haute qualité parmi les systèmes de tuyauterie d'eau potable chaude et froide.

1/2" à 2" de tuyau et les raccords

Le FlowGuard Gold® de BOW est disponible en diamètre de 1/2" à 2" (CTS), incluant les raccords, les unités de transitions et les soupapes et robinets. Le tout se joint avec un solvant chimique.

Les coudes à angles de 45 et 90 degrés, soudés à l'aide d'un solvant chimique, sont fabriqués en configurations standards: femelle et mâle, coudes réduits, droits, bouchons, manchons, tés, et tés réduits.

Les raccords de transition spéciaux permettent de raccorder le CPVC au raccord métallique mâle et femelle filetés et aux adaptateurs pour soudure au cuivre.

Les réduits de transition sont disponibles en CPVC CTS et transition en CPVC IPS, cédule 40 et 80.

Les robinets et drains pour bouilloires en CPVC sont de modèle à bille, à clapet et à globe.

Les soupapes de compression à fêrulle de laiton peuvent être utilisé avec le CPVC. Ce dernier étant de même diamètre extérieur que le cuivre.



Les avantages

- 1) Performance éprouvée depuis 1959
- 2) Consistance assurée des joints
- 3) Investissement moindre pour les outils, (coupe-tuyau et outil à chanfrein)
- 4) Épargne de temps et de main d'oeuvre
- 5) Épargne sur les coûts du matériel
- 6) Élimine l'usage de la flamme vive
- 7) Réduction des coûts d'assurance, de la CSST, de perte d'heure de travail et diminution de blessures
- 8) Facilité d'installation
- 9) Plus silencieux que le cuivre: isole et réduit le bruit lors de l'écoulement de l'eau
- 10) Réduction des problèmes de condensation
- 11) Isolement supérieur: réduit la perte de chaleur
- 12) Réduction du cognement dans le tuyau
- 13) Plein débit d'ouverture
- 14) Élimine les problèmes de tartre et de corrosion
- 15) Réduction des vols sur le chantier
- 16) Apparence nette et professionnelle
- 17) Aucune contamination d'eau
- 18) Certification tierce partie pour qualité de l'eau potable
- 19) Stabilité des prix

et plus...

- 20) Améliore la résistance du tuyau
- 21) Améliore la qualité des raccordements
- 22) Résiste aux tests les plus rigoureux
- 23) Rehausse la présentation du produit
- 24) Plus grande facilité d'installation par température froide



Comparaison des propriétés du tuyau

CPVC CONVENTIONNEL et BOW FlowGuard Gold®			
Caractéristique du tuyau	TEST	CPVC Conventioennel	FlowGuardGold
Gravité spécifique	D-792	1.52	1.52
Facteur de dureté à l'échelle Rockwell	D-785	120	119.5
Température de déflexion de la chaleur	D-648	214 (101)	217(103)
Impact Izod et Friabilité	D-256	1.6	6.3
Résistance à la courbure (tensile)	D-636	8,080	7,800
Densité modulaire en courbe	D-636	400,000	370,000
Résistance à la flexion	D-790	15,000	14,000
Densité Modulaire à la flexion	D-790	413,000	427,000
Coefficient d'expansion thermique	D-696	3.4 x 10 ⁻⁵	3.4 x 10 ⁻⁵
Inflammabilité	UL-94	V-0	V-0

Codes et approbations

Le système de plomberie Bow Flowguard Gold® de BOW:

- conforme aux spécifications du Code de Plomberie et Code Nationale du Bâtiment, peut être utilisé dans les constructions combustibles et non-combustibles
- est approuvé par ACNOR B137.6 et de ASTM D2846
- répond aux besoins du Code National du Bâtiment du Canada en ce qui a trait aux indices de propagation de la flamme et de dégagement de fumées
- est certifié par CAN/ULC S102.2M
- a la pression d'eau de 100 psi à 180°F

Employer seulement le ciment-solvant CPVC conforme aux normes CSA B137.6 ou ASTM F493

N'utilisez-pas le ciment-solvant multi-usages.

Le system de Bow Flowguard® Gold vous serez assuré d'une installation de plomberie de qualité.

Pour plus d'information, veuillez consulter le guide d'installation FlowGuard Gold® de BOW ou visitez notre site web au www.bow-group.com

