
BULLETIN TECHNIQUE TB251

USAGE DE RENFORTS D'INSERTION ANSI/AWWA C800 AVEC MUNICIPEX

Produit: Tuyau MUNICIPEX^{MD}
Date: 16 juillet 2012

Le tuyau MUNICIPEX est un tuyau CTS SDR9 PEXa fabriqué conformément aux exigences de la norme ANSI/AWWA C904 pour les tuyaux en polyéthylène réticulé conçus pour les applications de branchement des systèmes de distribution d'eau souterrains.

La norme ANSI/AWWA C904, *Section II.C.3 Méthodes de raccordements et raccords* spécifie que les « raccords utilisés pour les applications de branchement doivent être de type à renfort d'insertion conformément aux exigences de matériel et de performance de ANSI/AWWA C800 et des exigences du fabricant concernant les dimensions et les tolérances ».

Ainsi, REHAU recommande que les raccords et renforts d'insertion souterrains utilisés avec les tuyaux MUNICIPEX soient conformes aux exigences de matériel et de performance de ANSI/AWWA C800 et leur usage avec les tuyaux CTS SDR9 PEX doit être recommandé par le fabricant de raccords conformément à la norme ANSI/AWWA C904.

L'utilisation de raccords de compression souterrains avec les tuyaux MUNICIPEX nécessite un renfort d'insertion pour garantir un raccordement approprié. REHAU reconnaît qu'il existe des insertions en acier inoxydable et des inserts en plastique et que les deux types peuvent être utilisés avec les tuyaux MUNICIPEX pourvu que toutes les directives du fabricant de raccord soient suivies.

Pour démontrer l'importance d'utiliser un renfort d'insertion approprié, REHAU a demandé à un principal fabricant de raccords souterrains AWWA C800 d'effectuer un essai sur les tuyaux MUNICIPEX pour comparer la force d'arrachement avec et sans insertion. Les résultats ont démontré que les tuyaux MUNICIPEX utilisés avec des insertions ont satisfait les exigences internes du fabricant et les exigences de l'AWWA.

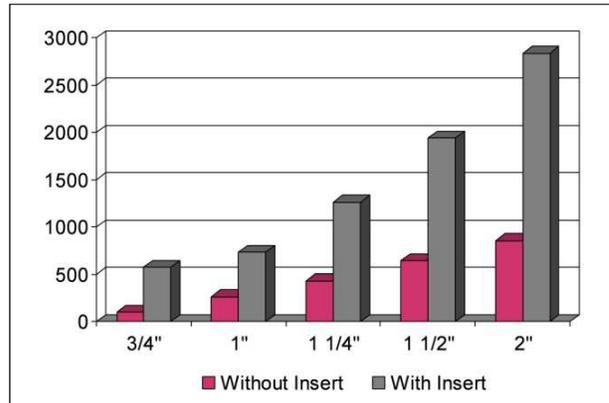
For updates to this publication, visit na.rehau.com/resourcecenter

The information contained herein is believed to be reliable, but no representations, guarantees or warranties of any kind are made as to its accuracy, suitability for particular applications or the results to be obtained therefrom. Before using, the user will determine suitability of the information for user's intended use and shall assume all risk and liability in connection therewith.

© 2012 REHAU

Tableau 1: Essai d'arrachement du tuyau MUNICIPEX

Dimension du tuyau (po)	Arrachement sans insertion (lb)	Arrachement avec insertion (lb)
3/4	98	571
1	262	734
1 1/4	430	1261
1 1/2	643	1940
2	856	2840



Il est important de noter que les raccords ANSI/AWWA C904 et renforts d'insertion ne sont pas vendus par REHAU ni couverts par notre garantie.

Seulement les systèmes de raccords vendus par REHAU sont couverts par la *garantie limitée PEXa de technologie de bâtiment durable de REHAU*, 855.018 disponible à na.rehau.com/warranties. REHAU ne peut pas garantir les produits qu'elle ne vend pas même s'ils font l'objet d'un raccordement, d'une utilisation ou d'une association quelconque avec un produit de REHAU.