

## TUYAUX N-12<sup>®</sup> MEGA GREEN<sup>MD</sup> ST

Nos nouvelles conduites MEGA GREEN ST offrent des avantages importants en matière de performance par rapport aux conduites d'acier ou de béton. De plus, elles possèdent les joints les plus étanches de sa catégorie. Encore mieux, elles sont écologiques, car fabriquées d'au moins 40% de matériaux recyclés.

Les conduites MEGA GREEN sont conçues d'un mélange de résines vierges et recyclées de polyéthylène haute densité qui offre des propriétés remarquables. Elles s'avèrent donc un choix satisfaisant pour ceux qui recherchent un produit respectueux de l'environnement. Elles sont fabriquées dans une gamme de diamètre de 300 à 1 500 mm (12 à 60 po) .

Les conduites MEGA GREEN ST de ADS Canada sont dotées de raccords de type mâle et femelle de qualité supérieure. Leur étanchéité est assurée par des garnitures de caoutchouc de grande qualité, installées en usine et conformes à toutes les exigences des normes BNQ 3624-120 Classe 210 kPa et ASTM F477. Leurs raccords mâle/femelle facilitent grandement leur installation.

### APPLICATIONS:

- Gestion des eaux pluviales
- Systèmes de rétention et de drainage dans les secteurs miniers, forestiers, industriels
- Drainage des terrains de golf et de sports
- Canalisations de fossés
- Ponceaux, drains transversaux, drainage des eaux de toit
- Aération des céréales, drainage des terres inondées
- Stabilisation des voies d'eau, terrassement

### AVANTAGES

- Variété de diamètres offerts pour combler tous les besoins
- Installation facile
- Économiques à installer – moins de main-d'œuvre et d'équipement de levage nécessaires
- Propriété hydraulique élevée grâce à la paroi intérieure lisse
- Installation rapide

**Le Service de ADS Canada:** Les représentants et ingénieurs de ADS Canada s'engagent à répondre à toutes les questions, particulièrement celles sur les spécifications, l'installation des conduites et les recommandations en matière de remblais.



### CARACTÉRISTIQUES

- Offertes de 300 à 1 500 mm (12 à 60 po) de diamètre.
- Offertes en sections de 6,1 m (20 pi)
- Raccords de type mâle/femelle
- Cloche moulée en ligne
- Résistance exceptionnelle des joints
- Excellente résistance à l'abrasion et à la corrosion
- Résistance structurelle qui permet de résister aux charges de circulation routière H-25 et CL-625 avec une hauteur de remblai minimale de 300 mm (12 po) de diamètre. Les conduites de 1 500 mm (60 po) de diamètre doivent avoir une hauteur minimale de remblai de 600 mm (24 po) pour les charges H-25 et CL-625)



## SPÉCIFICATIONS DES CONDUITES N-12 MEGA GREEN ST

### PORTÉE

La présente fiche technique porte sur les conduites N-12 MEGA GREEN ST de ADS Canada de 300 à 1 500 mm (12 à 60 po) de diamètre utilisées pour les applications de drainage à écoulement par gravité.

### EXIGENCES

Les conduites N-12 MEGA GREEN ST possèdent une paroi intérieure lisse et une paroi extérieure annelée.

- Les conduites de 300 à 750 mm (12 à 30 po) de diamètre sont conformes à la norme BNQ 3624.120, classe 210 kPa.
- Les conduites de 900 mm à 1500 mm (36 à 60 po) de diamètre sont conformes à la norme ASTM F2648.
- Le coefficient de rugosité de Manning (n) utilisé dans les calculs de systèmes est 0,012.

### RACCORDS

Les conduites doivent être raccordées au moyen de joints à embouts de type mâle et femelle conformes aux normes BNQ 3624.120 et ASTM F2648 en matière de joints étanches. Les garnitures, s'il y a lieu, doivent être conformes à la norme ASTM F477.

Elles doivent être installées par le fabricant des conduites et protégées de tout dommage et des intempéries par une pellicule amovible. Lors de l'assemblage, le lubrifiant fourni par le fabricant doit être appliqué sur la garniture et sur l'embout femelle.

### PROPRIÉTÉS DES MATÉRIAUX

Les conduites doivent être fabriquées d'un mélange de résines vierges et recyclées de polyéthylène haute densité conforme aux exigences minimales à la classification 435420C par propriétés (essai ESCR condition B) pour les conduites de 300 à 1 500 mm (12 à 60 po) de diamètre, tel que défini et décrit dans la version la plus récente de la norme ASTM D3350. Le pourcentage de noir de carbone ne doit pas dépasser 4 %. L'ingénieur concepteur doit s'assurer que les conduites choisies sont adéquates pour le système en fonction des exigences structurelles, hydrauliques, matérielles et de l'installation.

### INSTALLATION

L'installation des conduites doit être effectuée en conformité avec les normes BNQ 1809.300, ASTM D2321 et selon les directives de ADS Canada. Les conduites de 300 à 1 200 mm (12 à 48 po) de diamètre soumises à des charges de circulation routière doivent avoir une hauteur minimale de remblai de 300 mm (12 po). Les conduites de 1 500 mm (60 po) diamètre soumises à des charges de circulation routière doivent avoir une hauteur minimale de remblai de 600 mm (24 po). Le matériau de remplissage et la hauteur maximale de remblai dépendent du matériau utilisé et du degré de compactage; se référer à la note technique 2.02. Pour obtenir les plus récentes directives d'installation, veuillez communiquer avec le représentant ADS Canada de votre région ou rendez-vous sur notre site Web, à l'adresse [www.ads-pipecanada.com](http://www.ads-pipecanada.com).

### DIMENSIONS DES CONDUITES

Pipe I.D.,* mm (po)	300 (12)	375 (15)	450 (18)	600 (24)	750 (30)	900 (36)	1050 (42)	1200 (48)	1500 (60)
Pipe O.D.,** mm (po)	368 (14.5)	457 (18)	533 (21)	711 (28)	914 (36)	1067 (42)	1219 (48)	1372 (54)	1702 (67)

\* Consulter votre représentant des ventes pour connaître la disponibilité du produit selon les régions.

\*\* Les diamètres extérieurs des conduites sont fournis pour servir de références seulement; les valeurs de diamètre de 300 à 1 500 mm (12 & 60 po) possèdent une tolérance de  $\pm 25$  mm (1 po). Communiquer avec votre représentant des ventes pour connaître les valeurs exactes.