

Solutions for a green future

TUYAU ANNELE CR16
CD59R02



www.politejo.com

Les meilleures solutions thermoplastiques pour les réseaux d'infrastructures



Le groupe Politejo fut fondé en 1978 en tant qu'industrie spécialisée dans la fabrication de solutions thermoplastiques, ayant pour activité principale la production de tubes et accessoires plastiques pour le transport de l'eau, l'assainissement, l'irrigation, l'électricité et les télécommunications.

Notre stratégie se base sur la constante innovation de produits et services en s'appuyant sur une équipe expérimentée et dotée d'un grand savoir faire afin de comprendre les besoins associés aux divers secteurs, dans le but de présenter des solutions de haute fiabilité et durabilité permettant l'optimisation des ressources hydriques et environnementales.

Le succès du groupe Politejo se base sur le profil de ses employés, une gestion familiale, le positionnement géographique stratégique des ses unités de productions et ses solutions intégrales. Cette stratégie a permis d'assurer une croissance soutenue durant les 40 dernières années. Actuellement, le groupe Politejo est présent en Angola, Brésil, Espagne, Mozambique et Portugal et a pour objectif de continuer son expansion internationale.

TUYAU ANNELÉ CR16

Les tuyaux annelés Ambidur CR16 PP sont produits conformément à la norme EN 13476 et sont principalement utilisés dans les systèmes d'eaux usées et d'eaux pluviales. Ils ont été développés dans le but de créer une solution capable de garantir la durabilité et la bonne performance à moyen/long terme, indépendamment de tout dommage que le tuyau peut subir pendant l'installation, la profondeur ou par un mauvais compactage et les types de sol.



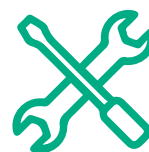
Environnement



Durabilité



Sécurité



Installation

Principaux avantages

Propriétaire de l'ouvrage

- Pas d'ovalisation ;
- Sols saturés ;
- Longévité.

Entrepreneur

- Installation simple et rapide ;
- Une plus grande confiance dans l'installation ;
- Réduire les risques de dommages.

Utilisateur final

- Pas de contamination du sol ;
- Solution écologique et durable ;
- 100% recyclable et non corrosif.

Ambidur CR16

Ambidur CR16 s'impose comme une solution écologique et durable, elle permet une plus grande sécurité et confiance dans l'installation, et la longévité du réseau en bon état de fonctionnement est assurée.

Cette solution offre le meilleur rapport qualité, performance et prix.

Cette solution présente les avantages suivants:

Performances de l'installation

- Manipulation aisée sans risque d'endommagement et sécurité accrue lors de l'installation.

Rigidité circonférentielle élevée (16 kN/m²)

- Pas d'ovalisation au-delà de la limite autorisée, résistant à différents types de compactage du sol et des tranchées.

Profondeurs d'installation élevées

- Capacité élevée à supporter des charges statiques et dynamiques.

Étanchéité

- Moins d'eau à traiter et prévention de la contamination du sol et de l'eau.

100% recyclable

- À la fin de sa durée de vie utile, qui dépasse 50 ans, le matériau est entièrement recyclable.

Résistance élevée aux produits chimiques, à l'abrasion et à la température

- Résistant à l'effet corrosif des eaux usées, non abrasif grâce à son faible coefficient de rugosité et résistant aux températures élevées.



Possibilité d'utiliser dans le remblai de la tranchée les matériaux excavés pour le remblai de la tranchée.

Permet l'installation dans des tranchées peu profondes et très profondes.

Fiabilité accrue de l'installation.

Particulièrement adapté aux installations ayant des exigences élevées en matière de résistance mécanique (ports, aéroports, autoroutes, etc.).

Caractéristiques générales

Les caractéristiques des tubes en polypropylène avec une rigidité circonférentielle CR16 (kN/m) sont conformes à la norme EN 13476.

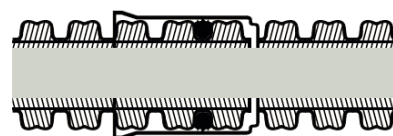
La paroi des tuyaux ondulés en PP de type B est obtenue par coextrusion, avec une double paroi, la paroi extérieure ondulée est orange et la paroi intérieure lisse est grise. Les surfaces sont lisses, propres et exemptes de fissures, de bulles, d'impuretés, de pores ou d'autres défauts de surface.

Les dimensions des tubes PP "Ambidur" sont relatives au diamètre nominal extérieur (DN/OD) et sont indiquées dans le tableau ci-dessous :

DN	Diamètre extérieur (mm)		Diamètre int. moyen min.
	De. min.	De. max.	Di. min.
125	124,3	125,4	105,0
160	159,1	160,5	134,0
200	198,8	200,6	167,0
250	248,5	250,8	209,0
315	313,2	316,0	263,0
400	397,6	401,2	335,0
500	497,0	501,5	418,0
630	626,3	631,9	527,0
800	795,2	802,4	669,0
1000	994,0	1003,0	837,0
1200	1192,8	1203,6	1005,0

Système de jointure

Le système de joint de la gamme Ambidur fait partie intégrante de la tuyauterie, permettant un assemblage simple et efficace, avec un joint logé entre le profilé et la paroi interne de l'embouchure du tuyau assurant l'étanchéité.



Essais

Selon la norme, les tuyaux Ambidur subissent les tests suivants :

Essai à l'étauve

Effectué selon la méthode d'essai spécifiée dans la norme ISO 12091

Test de flexibilité de l'anneau

Réalisé selon la méthode d'essai spécifiée dans la norme EN ISO 13968

Test de rigidité circonférentielle

Effectué selon la méthode d'essai spécifiée dans la norme EN ISO 9969

Caractéristiques fonctionnelles

Essais d'étanchéité dont la méthode d'essai est décrite dans la norme EN ISO 13259

Test d'impact

Effectué selon la méthode d'essai spécifiée dans la norme EN ISO 3127

Coefficient de fluage

Méthode d'essai décrite dans la norme EN ISO 9967

Recommandation de montage

Avant d'insérer le joint dans le profil du tuyau, nettoyer l'embouchure et la bague elle-même afin d'éliminer le sable et les autres substances qui pourraient endommager l'installation.

Les lèvres du joint d'étanchéité doivent être placées de manière à favoriser l'insertion du tuyau, comme le montrent les figures suivantes.

Avant d'installer les tuyaux, le joint doit être enduit d'un lubrifiant approprié.

Lors du montage, si une pression doit être exercée sur l'embouchure du tuyau, il est recommandé de poser au préalable une section de tuyau à l'intérieur.

Nous recommandons d'effectuer un test d'étanchéité conformément à la norme EN 1610, ce qui garantit à l'entrepreneur une confiance totale dans les travaux réalisés.

Cette opération peut être réalisée à l'aide de la méthode de l'eau ou de l'air.

1

IMPORTANT : Avant d'installer le joint sur le profilé du tuyau, nettoyez soigneusement l'embouchure et l'ondulation où le joint doit être installé, afin d'éliminer le sable et d'autres substances qui pourraient endommager l'installation.

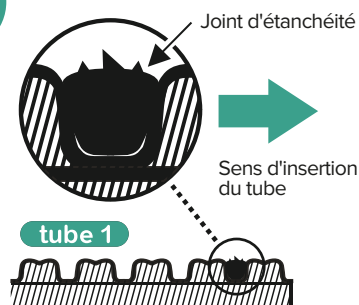
IMPORTANT : Avant d'installer les tuyaux, le joint doit être imprégné d'un lubrifiant approprié.

Les facteurs suivants doivent être pris en considération lors de l'installation des tuyaux Ambidur :

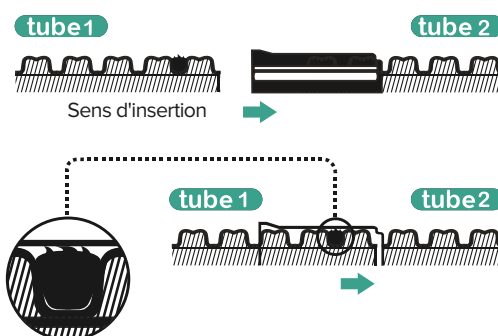
- Profondeur et largeur minimales de la tranchée
- Nivellement du lit de la tranchée
- Alignement du tube
- Matériau de remplissage et taux de compactage



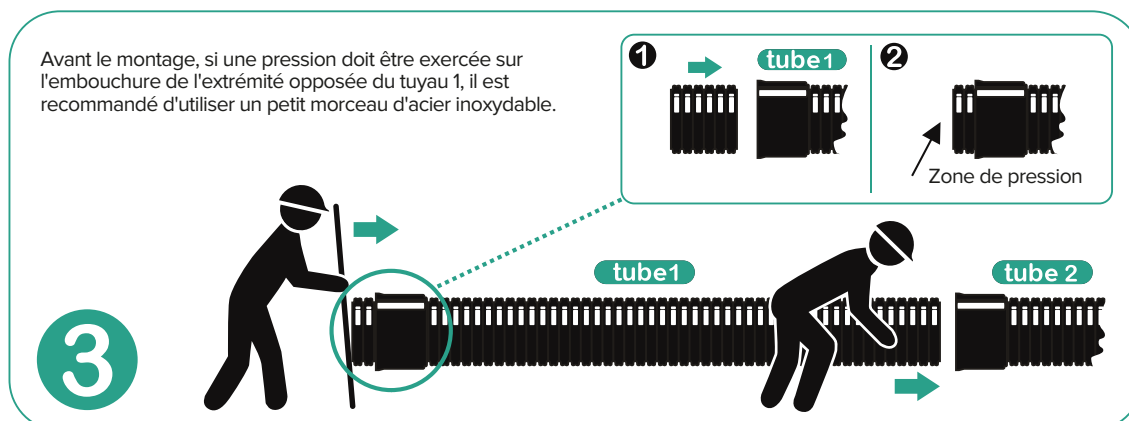
En cas de doute, consulter le fabricant avant de commencer l'installation.

2

Placer le joint entre la première et la deuxième ondulation de l'extrémité mâle du tuyau. Les lèvres du joint doivent être orientées de manière à faciliter l'insertion du tuyau, comme le montre la figure.



Le joint étanche sera parfaitement scellé entre les murs une fois que les tuyaux auront été correctement raccordés.



La solution idéale pour les systèmes d'eaux usées et d'eaux pluviales

- Étanchéité ;
- Solution écologique ;
- Résistance aux chocs ;
- Longévité ;
- Performance de l'installation (m/h) ;
- Ajustable sur place en fonction des spécifications du projet ;
- Entretien facile.



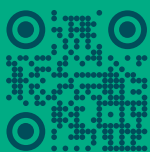
Regard de visite



Regard d'inspection



Accessoires



www.politejo.com
geral@politejo.com

