
**Systèmes de canalisations en plastique
pour la rénovation des réseaux
enterrés de distribution de gaz —**

**Partie 3:
Tubage par tuyau continu sans espace
annulaire**

*Plastics piping systems for renovation of underground gas supply
networks —*

Part 3: Lining with close-fit pipes

ISO 11299-3:2018

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/b1b14327-fca1-44bf-b555-0beab7e31c1a/iso-11299-3-2018>



iTeh Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

ISO 11299-3:2018

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/b1b14327-fca1-44bf-b555-0beab7e31c1a/iso-11299-3-2018>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2018

Tous droits réservés. Sauf prescription différente ou nécessité dans le contexte de sa mise en œuvre, aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie, ou la diffusion sur l'internet ou sur un intranet, sans autorisation écrite préalable. Une autorisation peut être demandée à l'ISO à l'adresse ci-après ou au comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office
Case postale 401 • Ch. de Blandonnet 8
CH-1214 Vernier, Genève
Tél.: +41 22 749 01 11
Fax: +41 22 749 09 47
E-mail: copyright@iso.org
Web: www.iso.org

Publié en Suisse

Sommaire

Page

Avant-propos	v
Introduction	vi
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	2
3.1 Généralités	2
3.2 Techniques	3
3.3 Caractéristiques	3
3.4 Matières	3
3.5 Stades des produits	3
3.6 Conditions de service	3
3.7 Assemblages	4
4 Symboles et abréviations	4
4.1 Symboles	4
4.2 Abréviations	5
5 Tuyaux au stade «M»	5
5.1 Matières	5
5.2 Caractéristiques générales	5
5.2.1 Aspect	5
5.2.2 Couleur	5
5.3 Caractéristiques des matières	5
5.4 Caractéristiques géométriques	5
5.5 Caractéristiques mécaniques	6
5.6 Caractéristiques physiques	6
5.7 Assemblage	6
5.8 Marquage	6
5.9 Exigences régionales pour les tuyaux	6
6 Raccords au stade « M »	7
6.1 Exigences	7
6.2 Marquage	7
6.3 Exigences régionales pour les raccords	7
7 Accessoires	7
7.1 Exigences	7
7.2 Exigences régionales pour les accessoires	7
8 Aptitude à l'emploi du système de rénovation installé au stade « I »	7
8.1 Matières	7
8.2 Caractéristiques générales	7
8.3 Caractéristiques des matières	8
8.4 Caractéristiques géométriques	8
8.5 Caractéristiques mécaniques	9
8.6 Caractéristiques physiques	9
8.7 Caractéristiques supplémentaires	9
8.8 Échantillonnage	9
8.9 Exigences régionales pour le système de tubage installé	10
9 Pratique d'installation	10
9.1 Travaux préparatoires	10
9.2 Stockage, manutention et transport des tuyaux et raccords	10
9.3 Équipements	10
9.3.1 Équipement de soudage bout à bout et suppression des bourrelets	10
9.3.2 Équipement de réduction	11
9.3.3 Patins/rouleaux pour tuyaux	11

9.3.4	Équipement de treuillage et d'extraction à tige.....	11
9.3.5	Guides pour l'insertion des tuyaux.....	11
9.3.6	Équipement de remise à la forme initiale.....	11
9.3.7	Appareillage d'électrosoudage.....	12
9.3.8	Équipement d'inspection.....	12
9.3.9	Équipement de levage.....	12
9.4	Installation.....	12
9.5	Contrôle et essais relatifs au processus d'installation.....	13
9.6	Achèvement du tubage.....	13
9.7	Raccordement aux branchements existants.....	13
9.8	Inspection et essais finaux.....	13
9.9	Documentation.....	13
Annexe A (normative) Tuyau en polyéthylène (PE) plié en usine, rétabli à son état initial à chaud — Détermination de la capacité de mémoire.....		14
Bibliographie.....		16

iTeh Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

ISO 11299-3:2018

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/b1b14327-fca1-44bf-b555-0beab7e31c1a/iso-11299-3-2018>