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

**Partie 1:
Généralités**

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

Part 1: General

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

ISO 11299-1:2018

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/195c1001-45cb-4893-ac79-2a8ca37386ad/iso-11299-1-2018>



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

ISO 11299-1:2018

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/195c1001-45cb-4893-ac79-2a8ca37386ad/iso-11299-1-2018>



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	1
3.1 Généralités	2
3.2 Techniques	4
3.3 Caractéristiques	5
3.4 Matières	6
3.5 Stades des produits	7
3.6 Conditions de service	7
4 Symboles et abréviations	8
4.1 Symboles	8
4.2 Abréviations	8
5 Tuyaux au stade «M»	8
5.1 Matières	8
5.2 Caractéristiques générales	8
5.3 Caractéristiques des matières	9
5.4 Caractéristiques géométriques	9
5.5 Caractéristiques mécaniques	9
5.6 Caractéristiques physiques	9
5.7 Assemblage	9
5.8 Marquage	9
6 Raccords au stade « M »	10
6.1 Matières	10
6.2 Caractéristiques générales	10
6.3 Caractéristiques des matières	10
6.4 Caractéristiques géométriques	10
6.5 Caractéristiques mécaniques	10
6.6 Caractéristiques physiques	10
6.7 Assemblage	10
6.8 Marquage	10
7 Accessoires	11
8 Aptitude à l'emploi du système de rénovation installé au stade « I »	11
8.1 Matières	11
8.2 Caractéristiques générales	11
8.3 Caractéristiques des matières	11
8.4 Caractéristiques géométriques	12
8.5 Caractéristiques mécaniques	12
8.6 Caractéristiques physiques	12
8.7 Caractéristiques supplémentaires	12
8.8 Échantillonnage	13
8.9 Exigences régionales pour le système de rénovation installé	13
9 Pratique d'installation	13
9.1 Travaux préparatoires	13
9.2 Stockage, manutention et transport des tuyaux et raccords	13
9.3 Équipements	13
9.3.1 Généralités	13
9.3.2 Équipement d'inspection	13
9.3.3 Équipement de levage	13
9.4 Installation	13

9.4.1	Généralités	13
9.4.2	Précautions de sécurité.....	14
9.4.3	Installations simulées.....	14
9.5	Contrôle et essais relatifs au processus d'installation.....	14
9.6	Achèvement du tubage.....	14
9.7	Raccordement au système de canalisations existant.....	15
9.8	Inspection finale et essai	15
9.9	Documentation	15
Bibliographie		16

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

[ISO 11299-1:2018](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/195c1001-45cb-4893-ac79-2a8ca37386ad/iso-11299-1-2018)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/195c1001-45cb-4893-ac79-2a8ca37386ad/iso-11299-1-2018>