

NORME INTERNATIONALE

ISO 11298-3

Deuxième édition
2018-08

Systèmes de canalisations en plastique pour la rénovation des réseaux enterrés d'alimentation en eau —

Partie 3: Tubage par tuyau continu sans espace annulaire

Plastics piping systems for renovation of underground water supply networks —

Part 3: Lining with close-fit pipes

ISO 11298-3:2018

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/a641f4cf-6f09-4602-85ca-953188e78055/iso-11298-3-2018>



Numéro de référence
ISO 11298-3:2018(F)

© ISO 2018

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

ISO 11298-3:2018

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/a641f4cf-6f09-4602-85ca-953188e78055/iso-11298-3-2018>



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
5.1.1 Matière vierge	5
5.1.2 Matière retraitable et matière régénérée	5
5.2 Caractéristiques générales	5
5.2.1 Aspect	5
5.2.2 Couleur	5
5.3 Caractéristiques de la matière	6
5.4 Caractéristiques géométriques	6
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	7
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
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 au système de canalisations existant.....	13
9.8	Inspection finale et essais.....	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 11298-3:2018

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/a641f4cf-6f09-4602-85ca-953188e78055/iso-11298-3-2018>