

NORME INTERNATIONALE

ISO 11297-3

Deuxième édition
2018-09

Systèmes de canalisations en plastique pour la rénovation des réseaux de branchements et de collecteurs d'assainissement enterrés sous pression —

Partie 3: Tubage par tuyau continu sans espace annulaire

Plastics piping systems for renovation of underground drainage and sewerage networks under pressure —

Part 3: Lining with close-fit pipes

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/c5616594-9272-43f6-ac2e-424d0ca57164/iso-11297-3-2018>



Numéro de référence
ISO 11297-3:2018(F)

© ISO 2018

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

ISO 11297-3:2018

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/c5616594-9272-43f6-ac2e-424d0ca57164/iso-11297-3-2018>



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	4
3.7 Assemblages	4
4 Symboles et abréviations	5
4.1 Symboles	5
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	6
5.2 Caractéristiques générales	6
5.2.1 Aspect	6
5.2.2 Couleur	6
5.3 Caractéristiques de la matière	6
5.4 Caractéristiques géométriques	6
5.5 Caractéristiques mécaniques	6
5.6 Caractéristiques physiques	7
5.7 Assemblage	7
5.8 Marquage	7
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	8
8 Aptitude à l'emploi du système de rénovation installé au stade «I»	8
8.1 Matières	8
8.2 Caractéristiques générales	8
8.3 Caractéristiques de la matière	8
8.4 Caractéristiques géométriques	8
8.5 Caractéristiques mécaniques	9
8.6 Caractéristiques physiques	10
8.7 Caractéristiques supplémentaires	11
8.8 Échantillonnage	11
8.9 Exigences régionales pour le système de tubage installé	11
9 Pratique d'installation	11
9.1 Travaux préparatoires	11
9.2 Stockage, manutention et transport des tuyaux et raccords	11
9.3 Équipements	12
9.3.1 Équipement de soudage bout à bout et suppression des bourrelets	12
9.3.2 Équipement de réduction	12
9.3.3 Patins/rouleaux pour tuyaux	12

9.3.4	Équipement de treuillage et d'extraction à tige.....	12
9.3.5	Guides pour l'insertion des tuyaux	13
9.3.6	Équipement de remise à la forme initiale	13
9.3.7	Appareillage d'électrosoudage	13
9.3.8	Équipement d'inspection.....	13
9.3.9	Équipement de levage	13
9.4	Installation.....	13
9.5	Contrôle et essais relatifs au processus d'installation.....	14
9.6	Achèvement du tubage.....	14
9.7	Raccordement aux trous d'homme et branchements existants.....	15
9.8	Inspection finale et essais.....	15
9.9	Documentation	15
Annexe A (normative) Tuyau en polyéthylène (PE) plié en usine, rétabli à son état initial à chaud — Détermination de la capacité de mémoire.....		16
Bibliographie		18

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

ISO 11297-3:2018

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/c5616594-9272-43f6-ac2e-424d0ca57164/iso-11297-3-2018>