



### < NORMES >



CSA  
B182.2



ASTM  
F679



NQ 3624-  
130/135

Les produits Ring-Tite<sup>MD</sup> sont des tuyaux et raccords d'égout SDR35 et SDR28 (SDR = rapport de dimension standard) fabriqués selon les exigences rigoureuses des normes ASTM, BNQ et CSA. Les joints Ring-Tite dépassent largement les exigences des normes ASTM et CSA.

### DISPONIBILITÉ DU PRODUIT

SDR28 4 po, 5 po et 6 po (100 mm, 125 mm et 150 mm)

SDR35 14 po à 60 po (350 mm à 1 500 mm)

SDR41 10 po à 60 po (250 mm à 1500 mm)

### Spécification abrégée

#### Généralités

Les collecteurs d'égout principaux doivent être en PVC SDR35 et conformes aux normes ASTM D 3034 ou ASTM F679; ils doivent être certifiés par tierce partie selon la norme CSA B182.2. Les embranchements doivent être des tuyaux d'égout en PVC SDR28 et certifiés par tierce partie selon CSA (voir ci-dessus).

#### Matériau

Le PVC (chlorure de polyvinyle) utilisé dans la fabrication des tuyaux d'égout à joints d'étanchéité est conforme à la norme ASTM D 1784, intitulée « Standard Specification for Rigid Poly(Vinyl Chloride) (PVC) Compounds and Chlorinated Poly(Vinyl Chloride) (CPVC) Compounds ». Ce composé a la classification numéro 12 454 ou 12 364.

Les matériaux utilisés dans la fabrication des joints d'étanchéité des tuyaux d'égout à joints d'étanchéité Ring-Tite sont conformes aux exigences des normes suivantes :

ASTM F 477, intitulée « Standard Specification for Elastomeric Seals (Gaskets) for Joining Plastic Pipe » pour les installations à basse pression ou,

ASTM F 913, intitulée « Standard Specification for Thermoplastic Elastomeric Seals (Gaskets) for Joining Plastic Pipe ».

#### Tuyaux extrudés

Les tuyaux d'égout à joints d'étanchéité Ring-Tite extrudés sont conformes aux normes suivantes :

ASTM D2412, intitulée « Standard Test Method for Determination of External Loading Characteristics of Plastic Pipe by Parallel-Plate Loading ».

ASTM D 3034, intitulée « Standard Specification for Type PSM Poly (Vinyl Chloride) (PVC) Sewer Pipe and Fittings ».

ASTM D 3212, intitulée « Standard Specification for Joints for Drain and Sewer Plastic Pipes Using Flexible Elastomeric Seals ».

Norme ASTM F 679, intitulée « Standard Specification for Poly(Vinyl Chloride) (PVC) Large-Diameter Plastic Gravity Sewer Pipe and Fittings ».

#### Lubrifiant

Les tuyaux d'égout à joints d'étanchéité Ring-Tite doivent être assemblés en utilisant un lubrifiant pour tuyaux en PVC.

#### Marquage

Les tuyaux d'égout à joints d'étanchéité Ring-Tite sont marqués selon les dispositions des normes ci-dessus : on indique le diamètre du tuyau, la désignation du matériau, la conformité à la norme et le nom du fabricant ou la marque de commerce.

#### Code couleur

Les tuyaux d'égout à joints d'étanchéité Ring-Tite ont un code couleur vert pour le SDR35 et blanc pour le SDR28 et le SDR41.

### Joint de raccordement

Les joints d'étanchéité doivent satisfaire aux exigences des normes ASTM D3034 ou ASTM F679, CSA B182.2. En outre, les joints d'étanchéité des tuyaux doivent pouvoir résister à une pression d'épreuve hydraulique minimale de 345 kPa (50 psi) sans fuites.

### Rigidité des tuyaux

La rigidité annulaire minimale doit être de 320 kPa (46 psi) pour un tuyau SDR35 et de 625 kPa (90 psi) pour un tuyau SDR28. Cette rigidité doit être établie selon les méthodes d'essai prescrites par les normes ASTM D3034 et ASTM F679.

### Raccords

Les raccords avec joints d'étanchéité, en PVC, moulés par injection, doivent satisfaire aux exigences des normes ASTM D3034 et ASTM F1336 et doivent être certifiés selon les normes CSA B182.1 ou CSA B182.2.

Les raccords préfabriqués doivent être conformes aux normes ASTM F1336 et CSA B182.2.

### Dimensions

Diamètre		SDR35						SDR28					
		DI moyen		Épaisseur mini de paroi		DE moyen		DI moyen		Épaisseur mini de paroi		DE moyen	
po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm
4	100	3,97	100,94	0,12	3,06	4,21	107,06	3,91	99,42	0,15	3,82	4,21	107,06
5	135	5,32		0,16	4,09	5,64	143,26	5,24	133,02	0,20	5,12	5,64	143,26
6	150	5,92	150,29	0,18	4,55	6,28	159,39	5,83	148,01	0,22	5,69	6,28	159,39
8	200	7,92	201,16	0,24	6,10	8,40	213,36	–	–	–	–	–	–
10	250	9,90	251,46	0,30	7,62	10,50	266,70	–	–	–	–	–	–
12	300	11,79	299,36	0,36	9,07	12,50	317,50	–	–	–	–	–	–
15	375	14,43	366,42	0,44	11,10	15,30	388,62	–	–	–	–	–	–
18	450	17,63	447,87	0,53	13,57	18,70	475,01	–	–	–	–	–	–
21	525	20,79	527,99	0,63	16,00	22,05	559,99	–	–	–	–	–	–
24	600	23,39	594,00	0,71	18,00	24,80	630,00	–	–	–	–	–	–
27	675	26,36	669,42	0,80	20,29	27,95	710,00	–	–	–	–	–	–
30	750	30,17	766,36	0,91	23,22	32,00	812,80	–	–	–	–	–	–
36	900	36,11	917,22	1,09	27,79	38,30	972,80	–	–	–	–	–	–
42	1 050	41,95	1 065,72	1,27	32,29	44,50	1 130,30	–	–	–	–	–	–
48	1 200	47,89	1 216,56	1,45	36,87	50,79	1 290,30	–	–	–	–	–	–
54	1 350	54,27	1 378,49	1,64	41,77	57,55	1 462,00	–	–	–	–	–	–
60	1 500	58,08	1 475,48	1,76	44,71	61,61	1 564,90	–	–	–	–	–	–

La plupart des types de raccords Ring-Tite sont moulés par injection jusqu'au diamètre nominal de 375 mm (15 po).  
Des diamètres supérieurs sont fabriqués dans des sections de tuyaux.

### Installation

Veuillez consulter notre Guide d'installation des tuyaux et raccords d'égout en PVC pour des informations détaillées sur l'installation, incluant notamment :

- La réception et la manipulation des tuyaux
- La préparation d'une tranchée
- La descente des tuyaux et raccords dans une tranchée
- L'assemblage des joints IPEX
- La courbure d'une conduite
- L'usinage et le chanfreinage d'un tuyau

Le guide se trouve à l'adresse [www.ipexna.com](http://www.ipexna.com)

### Le groupe IPEX de compagnies

À l'avant-garde des fournisseurs de systèmes de tuyauteries thermoplastiques, le groupe IPEX de compagnies offre à ses clients des gammes de produits parmi les plus vastes et les plus complètes au monde. La qualité des produits IPEX repose sur une expérience de plus de 50 ans. Grâce à des usines de fabrication et à des centres de distribution à la fine pointe de la technologie dans toute l'Amérique du Nord, nous avons acquis une réputation en matière d'innovation, de qualité, d'attention portée à l'utilisateur et de performance.

Les marchés desservis par le groupe IPEX sont les suivants :

- Systèmes électriques
- Télécommunications et systèmes de tuyauteries pour services publics
- Systèmes de tuyauteries de procédés industriels
- Systèmes de tuyauteries pour installations municipales sous pression et à écoulement par gravité
- Systèmes de tuyauteries mécaniques et pour installations de plomberie
- Systèmes assemblés par électrofusion pour le gaz et l'eau
- Colles pour installations industrielles, de plomberie et électriques
- Systèmes d'irrigation
- Tuyaux et raccords en PVC, PVCC, PP, ABS, PVDF, PEX et PE

Les produits sont fabriqués par IPEX, Inc.

Ring-Tite<sup>MD</sup> est une marque commerciale d'IPEX Branding Inc.

---

Cette documentation est publiée de bonne foi et elle est censée être fiable. Cependant, les renseignements et les suggestions contenus dedans ne sont ni représentés ni garantis d'aucune manière. Les données présentées résultent d'essais en laboratoire et de l'expérience sur le terrain.

Une politique d'amélioration continue des produits est mise en œuvre. En conséquence, les caractéristiques et/ou les spécifications des produits peuvent être modifiées sans préavis.