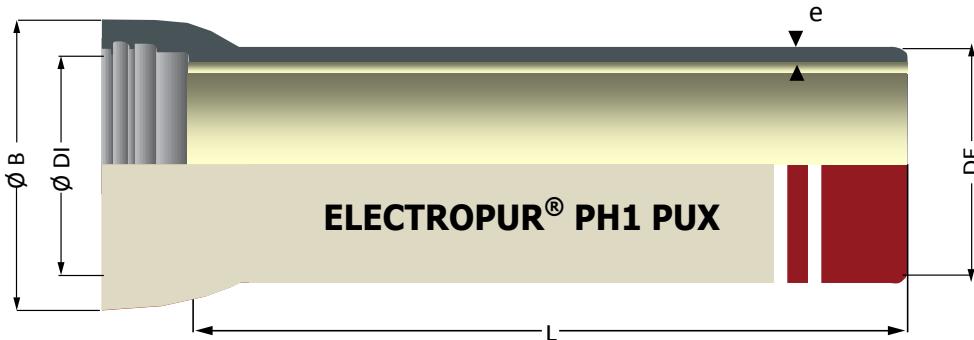


TUYAU ELECTROPUR PH1 polyuréthane (NF HEN 598 : 2009)

ASSAINISSEMENT

Tuyau fonte ductile équivalent Classe K7 - DN 80 à 1000 à emboîtement automatique

- pour joint standard type TYTON ou TYTFAST® NBR,
 - et joint verrouillé type « Vi+ »* NBR,
- avec revêtement intérieur polyuréthane (EN 15 655) et extérieur en polyuréthane (EN 15 189)
- * DN 80 à 600



DN (mm)	Classe pression équivalente	L (m)	Epaisseur nominale « e » (mm)	Rigidité diamétrale (kN/m²)	PFA équivalente non verrouillé Avec joint TYTON (bar)	Déviation angulaire sur tuyau non-verrouillé	PFA équivalente verrouillé avec joint TYTON Vi+ (bar)	Déviation angulaire sur tuyau verrouillé	DE fût (mm)	DI emboîtement (mm)	Dia B emboîtement (mm)
80	K7	5,5	5.0	1270	40	5°	16	3°	99-95.3	99.5-101.5	142*
100	K7	5,5	5.0	710		5°		3°	119-115.2	119.5-121.5	163*
125	K7	5,5	5.0	380		5°		3°	145-141.2	145.5-147.5	188*
150	K7	5,5	5.0	230		5°		3°	171-167.1	171.5-173.5	216*
200	K7	5,5	5.1	105	38	4°		3°	223-219	223.5-226.5	273*
250	K7	5,5	5.3	66		4°		3°	275-270.9	275.5-278.0	326*
300	K7	5,5	5.6	47		4°		3°	327-322.7	327.5-330.3	382*
350	K7	5,5	6.0	40		3°		3°	379-374.6	379.5-382.3	435*
400	K7	5,5	6.3	31	29	3°		3°	430-425.5	430.5-433.6	491*
450	K7	5,5	6.7	26		3°		-	481-476.4	481.5-484.8	543*
500	K7	5,5	7.0	22		3°		11	533-528.2	533.5-536.9	600*
600	K7	5,5	7.7	18		3°		10	636-631	636.5-640.2	710*
700	K7	5,5	9.6	23	28	2°	3°	-	739-733.7	739.5-744.0	820*
800	K7	5,5	10.4	20		2°		-	843-837.5	843.5-848.3	932*
900	K7	5,5	11.2	18		2°		-	946-940.2	947-952	1047*
1000	K7	5,5	12.0	16	26	2°	-	-	1049-1043	1050-1055	1159*

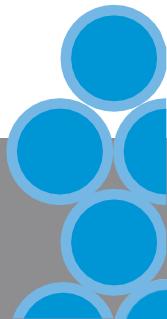
* dimensions indicatives.

Domaine d'application:

- Utilisable pour les réseaux sous-pression et réseaux gravitaires d'eaux usées de pH compris entre 1 et 13.

Principales caractéristiques:

- Classe d'épaisseur conforme à la norme HEN 598-2009;
- Revêtement extérieur renforcé : revêtement en polyuréthane d'une épaisseur minimum de 700 microns en un point, conforme à la norme EN 15 189 + revêtement époxy rouge brun sur le bout uni et dans l'emboîtement d'épaisseur renforcée suivant la norme EN 14901;
- Revêtement intérieur : polyuréthane d'épaisseur minimum de 800 µm suivant la norme EN 15 655 (fût) et époxy rouge brun d'épaisseur renforcée suivant la norme EN 14901 (emboîtement);
- Joint automatique type TYTON ou TYTFAST® (réseaux gravitaires uniquement) en Nitrile (NBR) : étanche et imperméable;
- Verrouillage par bague de joint type TYTON Nitrile (NBR) « Vi+ » sans boulon : étanche et imperméable.



Compatibilité du revêtement extérieur avec les sols :

Les tuyaux en fonte ductile ELECTROPUR PH1 PUX, dotés d'un revêtement extérieur polyuréthane, peuvent être utilisés dans les sols suivants:

- sous la nappe phréatique marine;
- des sols tourbeux et acides;
- des sols contenant des déchets, des cendres, des scories ou contaminés par certains déchets ou effluents industriels, en présence de courants vagabonds liés à la présence de voie SNCF, de TRAMWAY, de conduite protégée dotée d'une protection cathodique et de ligne HTA;
- dans les sous-sols corrosifs des climats chauds, tropicaux ou désertiques.

Compatibilité du revêtement intérieur avec les eaux :

Les canalisations en fonte ductile ELECTROPUR PH1 PUX, munies d'un revêtement intérieur à base de polyuréthane, peuvent être utilisées pour véhiculer tous les types d'eaux usées dont le pH est compris entre 1 et 13.

Pour d'autres types d'eau, les limites d'emploi sont indiquées dans le tableau ci-dessous :

Caractéristiques des eaux	Revêtement polyuréthane
Valeur minimale de pH	1
Teneur maximale (mg/l) en :	
CO ₂ agressif	Non limité
Sulfate (SO ₄ ⁻)	Non limité
Magnésium (Mg ²⁺)	Non limité
Ammonium (NH ₄ ⁺)	Non limité

ELECTROSTEEL se réserve le droit de modifier ces spécifications techniques, notamment en fonction de l'évolution des normes.

