

TUBO POLIURETANO ELECTROPUR® PH1 PUX(UNE EN 598: 2009)

SANEAMIENTO

Tubo equivalente de fundición dúctil de clase K7 - DN 80 a 1000 con enchufe automático para

○ junta estándar tipo TYTON o TYTFAST® NBR,

○ y junta acerrojada tipo "Vi+" NBR,

con revestimiento interior de poliuretano (EN 15 655) y revestimiento exterior de poliuretano (EN 15 189)

* DN 80 a 600



DN (mm)	Clase	L (m)	Espesor nominal "e" (mm)	Rigidez diametral (kN/m ²)	Equivalente PFA no bloqueado Con junta TYTON (bar)	Desviación angular en tubo desbloqueado	Equivalente PFA bloqueado con junta TYTON Vi+ (bar)	Desviación angular en tubo bloqueado	Diámetro exterior del cañón (mm)	DI de enclavamiento (mm)	Diámetro B espiga (mm)
80	K7	5,5	4,8	1270	40	5°	16	3°	99-95,3	99,5-101,5	142*
100	K7	5,5	4,8	710		5°		3°	119-115,2	119,5-121,5	163*
125	K7	5,5	4,8	380		5°		3°	145-141,2	145,5-147,5	188*
150	K7	5,5	4,8	230		5°		3°	171-167,1	171,5-173,5	216*
200	K7	5,5	4,9	105		4°		3°	223-219	223,5-226,5	273*
250	K7	5,5	5,3	66	38	4°	-	3°	275-270,9	275,5-278,0	326*
300	K7	5,5	5,6	47	35	4°		3°	327-322,7	327,5-330,3	382*
350	K7	5,5	6,0	40	27	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	28	3°		-	-	481-476,4	481,5-484,8
500	K7	5,5	7,0	22		3°	11	3°	533-528,2	533,5-536,9	600*
600	K7	5,5	7,7	18	26	3°	10	3°	636-631	636,5-640,2	710*
700	K7	5,5	9,6	23	28	2°	-	-	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*

* dimensiones indicativas.

Ámbito de aplicación:

- Para uso en sistemas de aguas residuales presurizados y alimentados por gravedad con un pH de entre 1 y 13.

Características principales:

- Clase de espesor según UNE EN 598-2009;
- Revestimiento exterior reforzado: revestimiento de poliuretano con un espesor mínimo de 700 micras, conforme a la norma EN 15 189 + revestimiento epoxi rojizo en la espiga y en la junta de enclavamiento de espesor reforzado conforme a la norma EN 14901;
- Revestimiento interior: poliuretano con un espesor mínimo de 800 µm según la norma EN 15 655 (cañón) y epoxi rojo con un espesor reforzado según la norma EN 14901 (campana);
- Junta automática tipo TYTON o TYTFAST® (sólo redes de gravedad) en Nitrilo (NBR): estanca e impermeable;
- Acerrojado por un anillo de estanqueidad TYTON de nitrilo (NBR) tipo "Vi+" sin bulones: estanco e impermeable.

Compatibilidad del revestimiento exterior con los suelos:

Los tubos de fundición dúctil ELECTROPUR® PH1 PUX, con revestimiento exterior de poliuretano, pueden utilizarse en los siguientes suelos:

- bajo la capa freática marina;
- suelos turbosos y ácidos;
- suelos que contengan residuos, cenizas, escorias o estén contaminados por determinados residuos o efluentes industriales, en presencia de corrientes vagabundas ligadas a la presencia de vías SNCF, TRAMWAY, conductos con protección catódica y líneas de MT;
- en sub suelos corrosivos de climas cálidos, tropicales o desérticos.

Compatibilidad del revestimiento con el agua:

Las tuberías de fundición dúctil ELECTROPUR PH1 PUX, con revestimiento interior a base de poliuretano, pueden utilizarse para transportar todo tipo de aguas residuales con un pH comprendido entre 1 y 13.

Para otros tipos de agua, los límites de funcionamiento se indican en la tabla siguiente:

Características del agua	Revestimiento de poliuretano
Valor mínimo de pH	1
Contenido máximo (mg/l) de :	
CO ₂ agresivo	Sin límites
Sulfato (SO ₄ ⁻)	Sin límites
Magnesio (Mg ²⁺)	Sin límites
Amonio (NH ₄ ⁺)	Sin límites

ELECTROSTEEL se reserva el derecho de modificar estas especificaciones técnicas, en particular en función de la evolución de las normas.