

Uponor barrieretrykrør
Barrier PLUS

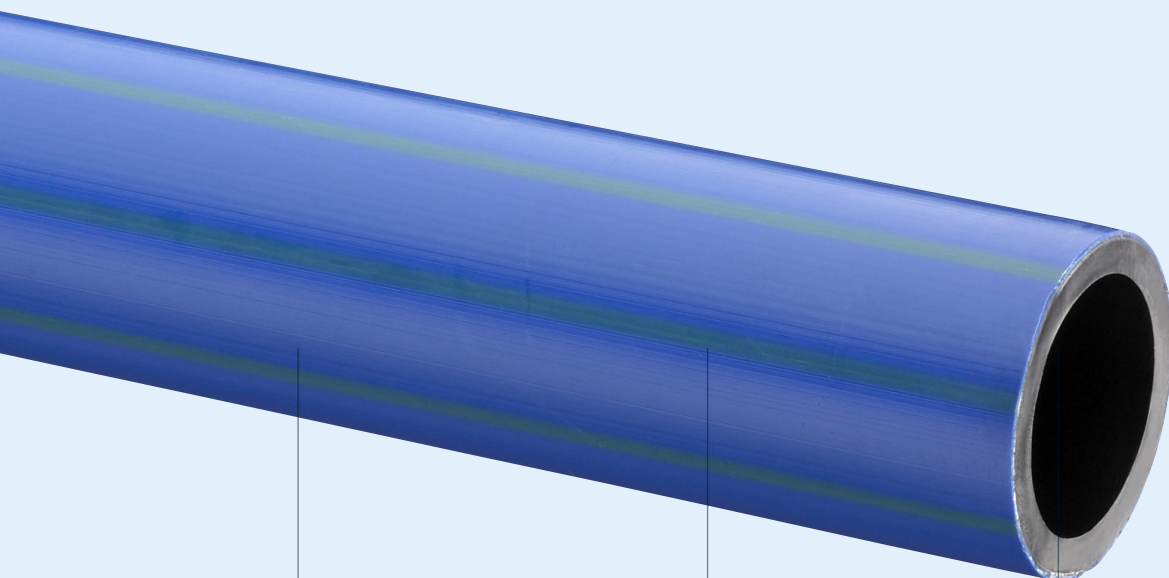
Teknisk datablad

uponor



Barrier PLUS

barrieretrykrør



100% plast

Det første 100% plast infra barriererør

Let peel-of

Beskyttelseskappen er nem at fjerne, og giver således en hurtig og sikker svejsning.

+50 år

Forventet levetid på mindst 50 år

Uponor Barrier PLUS

Uponor Barrier PLUS beskytter drikkevand mod giftige kemikalier, dårlig smag og luft i mindst 50 år, men også helt op til 100 år. Det er et kemisk resistent rørsystem til reovering af eksisterende rørledninger eller til anlæg af nye i forurenede jord eller andre områder med høj risiko.

Rørets barrierelag er 100% plast og uden samlinger og fås i Ø32-250 mm i trykklasse PN10 og PN16.

Anvendelse	Drikkevandsnetværk
Materiale	Polyethylen (PE)
Dimensioner	32-250 mm
Farve	Sort kernerør, blå beskyttelseskappe med grønne striber
Testet kernerør	DK-VAND test af medierør
Testet drikkevand	DK-VAND test af det samlede rør
Standard	EN 1221001-2.

Tekniske data

Rørlængder	6 m	12 m	50 m	100 m
Ø32-63 mm	X		X	
Ø75-110 mm		X		X
Ø160-250 mm		X		

Egenskaber	Værdi	Enhed
Min. bøjningsradius	50 x d _e	mm
Anbefalet min. bøjningsradius	100 x d _e	mm
Maks. brugstemperatur under tryk	+ 40	°C
Min. temperatur i installationsomgivelserne	- 20	°C
Min. temperatur i installationsomgivelserne for ruller	- 15*	°C

Mange forurenende stoffer findes ofte i jorden, eller de inkluderes på grund af deres gennemtrængelighed. Uorganisk forurening som tungmetaller, salte og basiske stoffer trænger ikke igennem polyethylen.

Kulbrinte forbindelser er almindeligt forekommende forureningskilder i jorden. Nogle af dem omdannes til velkendte kemikalier, for eksempel petroleumafløede kemikalier som benzin, petroleum, bitumen osv. Andre er blevet brugt som opløsningsmidler, eller de kan stamme fra andre kemikalier.

Tekniske data

	PE100 trykrør	Barrier PLUS trykrør	
Tungmetaller, eksempler			
Cadmium	x	x	
Chrom	x	x	
Kobber	x	x	
Bly	x	x	
Nikkel	x	x	
Zink	x	x	
Salte, eksempler			
Ammoniumnitrat	x	x	
Natrium	x	x	
Natriumchlorid	x	x	
Baser, eksempler			
Ammoniak	x	x	
Calciumhydroxid	x	x	
Kaustisk soda	x	x	
Chlorerede alifatiske carbonhydrider, eksempler			
1,1-dichlorethylen	-	x	
1,2-dichlorethan [1,2-DCA]	-	x	Barrierelagsmaterialet er blevet testet
Cis-1,2-dichlorethylen	-	x	
Dichlormethan [DCM]	-	x	Barrierelagsmaterialet er blevet testet
Tetrachlorethylen [PCE]	-	x	Barrierelagsmaterialet er blevet testet
Trans-1,2-dichlorethylen	-	x	
Trichlorethylen [TCE]	-	x	Barriere PLUS-røret er blevet testet
Vinylchlorid	-	x	
Aromatiske kulbrinter, eksempler			
Benzen	-	x	Barrierelagsmaterialet er blevet testet
Benzo(a)pyren	-	x	Barrierelagsmaterialet er blevet testet
Ethylbenzen	-	x	Barrierelagsmaterialet er blevet testet
P-dichlorbenzen	-	x	Barriere PLUS-røret er blevet testet
Toluen	-	x	Barriere PLUS-røret er blevet testet
Xylen	-	x	Barriere PLUS-røret er blevet testet
Alifatiske kulbrinter, eksempler			
Iso octan	-	x	Barriere PLUS-røret er blevet testet

X: ingen gennemtrængning

**Moving
> Water**

uponor

Uponor Infra A/S

Bødkervej 5
4450 Jyderup
Danmark

T +45 46 40 53 11

W www.uponor.dk/infra

E infra.dk@uponor.com