



**Barrieretrykrør
Barrier PLUS**

Teknisk datablad

uponor



Barrieretrykrør Uponor Barrier PLUS

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+ års levetid

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 renovering 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)
Farve	Sort kernerør, blå beskyttelseskappe med grønne striber
Dimensioner	32 - 250 mm
Godkendelser: Kernerør	EN12201-2, Nordic Poly Mark
Godkendelser: Drikkevand	DK-VAND, FI-mark

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	
Min. bøjningsradius	50 x d _e
Anbefalet min. bøjningsradius	100 x d _e
Max. brugstemperatur under tryk	+ 40°C
Min. installationstemperatur	- 20°C
Min installationstemperatur 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.

Gennemtrængelighed i forurenende stoffer

	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	
Chlorede 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	Barrier 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	Barrier PLUS-røret er blevet testet
Toluen	-	x	Barrier PLUS-røret er blevet testet
Xylen	-	x	Barrierematerialet er blevet testet
Alifatiske kulbrinter, eksempler			
Iso octan	-	x	Barrier PLUS-røret er blevet testet

x: Ingen gennemtrængning

Moving
> Forward

uponor

Uponor Infra A/S

Bødkervej 5
4450 Jyderup
Danmark

T +45 46 40 53 11

W www.uponor.dk/infra

E infrastruktur.dk@uponor.com