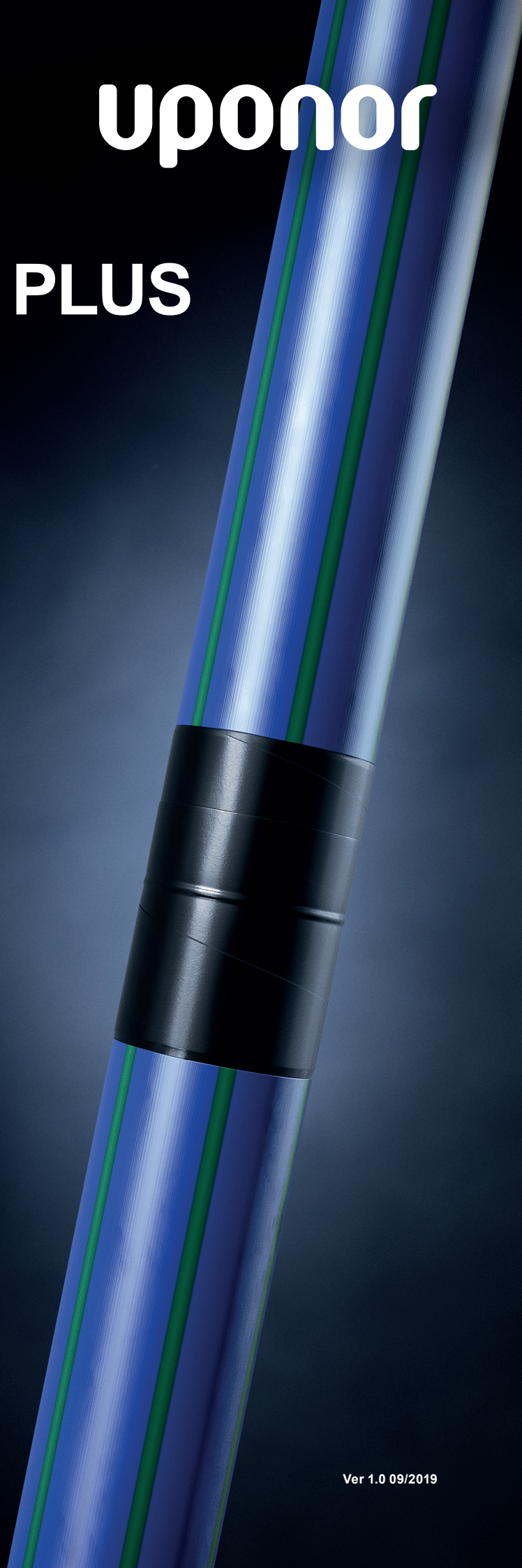


A large, blue, multi-layered pipe with a black coupling sleeve is shown diagonally across the right side of the page. The pipe has a textured surface and a green line running along its length.

Uponor

Uponor Barrier PLUS

Uponor Barrier PLUS er et nyt trykrørssystem til transport af drikkevand gennem forurennet jord samt i risikoområder. Rørets barrierelag er 100% plast og uden samlinger og fås i ø32-250 mm i trykklasse PN10 og PN16.

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 forurennet jord eller andre områder med høj risiko.

- ✓ Det første 100% plast infra barriererør
- ✓ Beskytter drikkevand mod giftige kemikalier
- ✓ 50+ års levetid
- ✓ Let peel-of giver sikker og hurtig svejsning
- ✓ Fås i lange længder

Rørlængder

	6 m	12 m	50 m	100 m
ø32-63mm	■		■	
ø75-110mm		■		■
ø160-250mm		■		

Technical data

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
Godkendelser (kernerør)	EN12201-2, NPM
Drikkevandsgodkendelser (kernerør)	DK-Vand, FI-mark

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	
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	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

De anførte 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.

Kulbrinteforbindelser 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.