

# Uponor

## Uponor Barrier PLUS

Uponor Barrier PLUS är ett nytt tryckrörssystem för transport av dricksvatten i förorenad mark och i riskområden. Röret är tillverkat helt i plast med ett sömlöst barriärlager. Uponor Barrier PLUS finns i dimensioner från OD32-250 mm i tryckklasserna PN10 och PN16.

Uponor Barrier PLUS skyddar dricksvattnet från giftiga kemikalier, dålig lukt och smak upp till 100 år. Uponor Barrier PLUS är ett kemiskt resistent rörsystem som används för renovering eller nybyggnation i förorenad mark eller i andra riskområden.

- ✓ Det första barriärröret tillverkat helt i plast
- ✓ Skyddar dricksvatten från giftiga kemikalier
- ✓ 100 års livslängd
- ✓ Enkel avskalning och snabb svetsning
- ✓ Långa rör

### Rörlängder

	12 m	50 m	100 m
OD 32-63 mm		■	
OD 75-110 mm	■		■
OD 160-250 mm	■		

### Tekniska data

Min. böjradie	50 x d <sub>e</sub>
Rekommenderad min. böjradie	100 x d <sub>e</sub>
Max användningstemperatur under tryck	+ 40 °C
Min. installationstemperatur	- 20 °C
Min. installationstemperaturen för rör på ring	- 15 °C
Godkännanden (mediarör)	EN12201-2, Nordic Poly Mark
Dricksvattengodkännanden (mediarör)	DK-Vand, FI-mark

## Barriäregenskaper

	PE100 tryckrör	Barrier PLUS tryckrör	
<b>Tungmetaller</b>			
Kadmium	x	x	
Kromium	x	x	
Koppar	x	x	
Stål	x	x	
Nickel	x	x	
Zink	x	x	
<b>Närsalter</b>			
Ammoniumnitrat	x	x	
Natrium	x	x	
Natriumklorid	x	x	
<b>Baser</b>			
Ammoniak	x	x	
Kalcium Hydroxid	x	x	
Kaustiksoda	x	x	
<b>Klorerade alifatiska kolväten</b>			
1,1 dikloretylen	-	x	
1,2 dikloreten [1,2-DCA]	-	x	Barriärmaterialet testat
Cis-1,2-dikloretylen	-	x	
Diklormetan [DCM]	-	x	Barriärmaterialet testat
Tetrakloretylen	-	x	
Tetrakloretylen [PCE]	-	x	Barriärmaterialet testat
Trans-1,2-dikloretylen	-	x	
Triklöretylen [TCE]	-	x	Uponor Barrier PLUS testat
Vinylklorid	-	x	
<b>Aromatiska kolväten</b>			
Bensen	-	x	Barriärmaterialet testat
Benso (a) pyren	-	x	Barriärmaterialet testat
Etylbensen	-	x	Barriärmaterialet testat
P-diklorbensen	-	x	Uponor Barrier PLUS testat
Toluen	-	x	Uponor Barrier PLUS testat
Xylen	-	x	Barriärmaterialet testat

x = Ingen genomsläpplighet

De listade föroeningarna är allmänt förekommande i mark eller inkluderade på grund av deras inträngning i rör. Tungmetaller tränger inte in i polyeten.

Kolväteföreningar är vanligt förekommande föroeningar i mark. Vissa är utfällda från kända kemikalier t ex Petroleumkemikalier som bensin, kerosen, bitumen etc. Andra har använts som lösningsmedel eller har utfällts från andra kemikalier.

# Barrier PLUS (PE 100)

## SDR17 (PN10)

Färg: Blå med gröna stripes.  
Längd: 12m

RSK nr	Uponor nr	Dimension mm	Längd m	Antal rör/bunt
2544322	1089805	75x4,5	12	48
2514325	1089808	90x5,4	12	48
2514304	1000486	110x6,6	12	20
2514306	1000488	160x9,5	12	14
2514307	1000490	200x11,9	12	10
2514309	1086329	225x13,4	12	10
2514311	1000492	250x14,8	12	8

## SDR11 (PN16)

Färg: Blå med gröna stripes.  
Längd: 6 och 12m

RSK nr	Uponor nr	Dimension mm	Längd m	Antal rör/bunt
2514321	1089804	63x5,8	12	60
2514324	1089807	75x6,8	12	48
2514327	1000483	90x8,2	12	48
2514302	1087045	110x10	12	20
2514305	1087046	160x14,6	12	14
2514308	1087982	200x18,2	12	10
2514310	1087983	225x20,5	12	10
2514312	1087984	250x22,7	12	8

## Rör på ring

Färg: Blå med gröna stripes.  
Längd: 50 och 100m

RSK nr	Uponor nr	Dimension mm	Längd m	Antal rör/bunt
2514313	1087985	32x3,0	50	1
2514315	1087986	40x3,7	50	1
2514317	1087988	50x4,6	50	1
2514319	1092630	63x3,8	50	1
2514320	1087989	63x5,8	50	1
2514323	1087990	75x6,8	100	1
2514326	1089809	90x8,2	100	1
2514360	1089769	110x10	100	1
2514303	1092218	110x6,6	100	1

## Aluminiumtape

Aluminiumtape med barriäregenskaper för skydd av skarvar

RSK nr	Uponor nr	Benämning
2555517	1072235	50 m aluminiumtape

## Krymphylsa

Krymphylsa för skydd av aluminiumtopen.  
Färg: Svart

RSK nr	Uponor nr	Dimension mm	Längd m	Längd mm
2514353	1087700	32-40	1000	65/19
2514354	1087701	50-63	1000	95/25
2514355	1087702	75-90	1000	140/42
2514356	1087703	110	1000	160/50
2514357	1087704	160	1000	205/65
2514358	1087705	200-225	1000	265/75
2514359	1087706	250	1000	300/85

Uponor Infra AB  
Industrivägen 11  
513 32 Fristad  
Sverige

T 033-17 25 00  
F 033-17 26 17  
E [infrastruktur.se@uponor.com](mailto:infrastruktur.se@uponor.com)

75074 10/2019



[www.uponor.se/infra](http://www.uponor.se/infra)