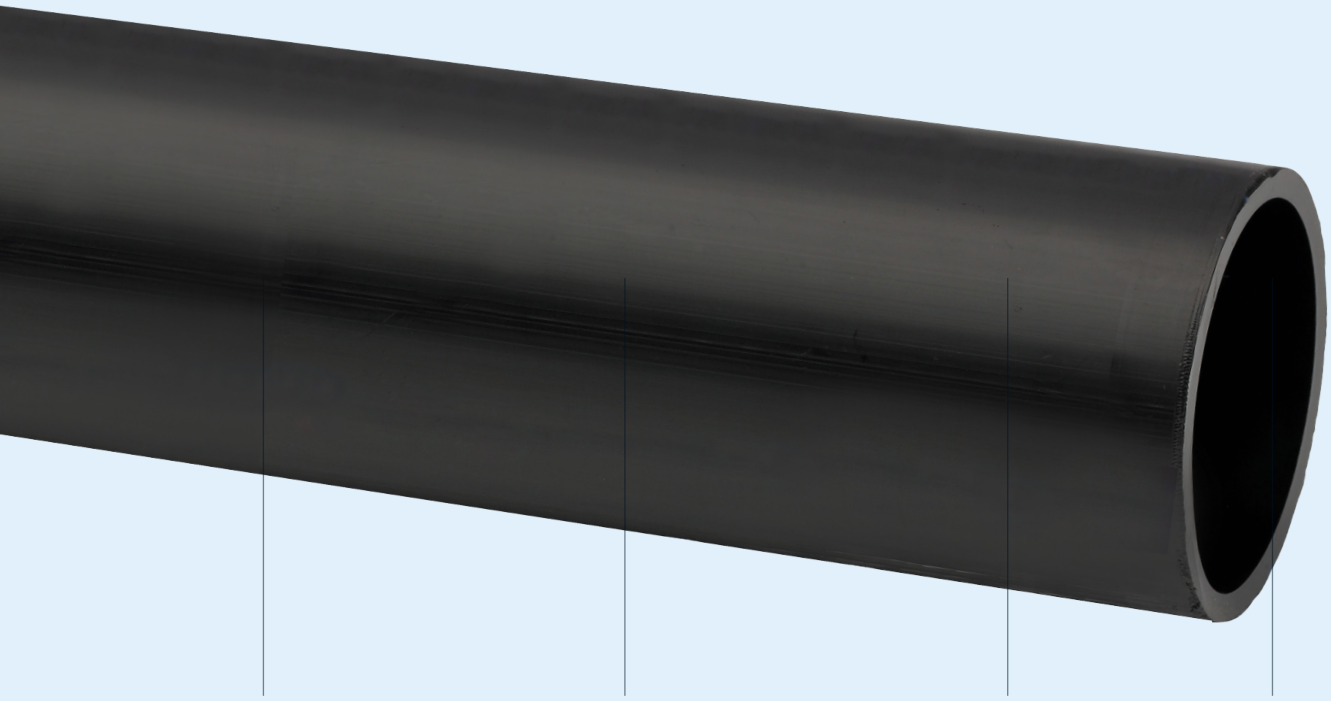
Uponor trykrør PE100 RC

Teknisk datablad

PE100 RC trykrør



Ekstrem holdbarhed
Designet til lang levetid og høj modstandsdygtighed mod revner og brud – selv under krævende forhold.

Stærke rør
Tåler punktbelastninger uden af revne. Modstandsdygtig overfor trykstød og udsving. Høj duktilitet og lav friksionsfaktor.

Maksimal fleksibilitet i projektet
Den robuste konstruktion giver større frihed i tracévalg og gør rørene ideelle til både renovering og nyanlæg.

+100 år
Forventet levetid på mindst 100 år

PE100 RC trykrør

PE100 RC er den nye generation af rør til drikkevand, spildevand og gas. Røret er ekstremt modstandsdygtigt over for overfladeskader og punktbelastninger. RC-trykrøret er derfor yderst velegnet til No-Dig installationer og renovering.

På grund af rørets fleksibilitet kan rørene absorbere jordsætninger og give mulighed for små retningsændringer bare ved at bøje røret.

Anvendelse	Drikkevand, spildevand og gas samt industrielle løsninger
Materiale	Polyethylen
Dimensioner	32-1200 mm
Længder	6, 12 m og speciallængder
Farve	Sort
Standarder	EN 12201 og EN 1555
Godkendelser	DK-VAND og FI (Finland) NPM Cert. nr. 2003 NPM Cert. nr. 2086 for gas Råmateriale testet iht. PAS 1075

Samlinger

Rørene kan samles med elektrosvejsning, stuksvejsning og mekaniske samlinger. Med svejsede samlinger er det muligt at skabe et rørsystem, hvor samlingsområdet er lige så stærkt som selve røret, - selv i trækstyrke. For at opnå en god og tæt samling er det vigtigt at udføre det korrekt og i henhold til svejseanvisninger.

Systemegenskaber

Systemegenskaber	Værdi	Enhed
Min. bøjningsradius	50 x d_e	mm
Maks. brugstemperatur under tryk	+ 40	°C
Min. temperatur i installationsomgivelserne	- 20	°C
Min. temperatur i installationsomgivelserne for ruller	- 15*	°C
Min. temperatur i omgivelserne ved svejsning	- 20	°C

**Minimumstemperatur ved installation er -15° C, men dette anbefales ikke, da det forårsager stor belastning på rullerne. I koldt vejr anbefales det, at rullen opbevares et varmt sted, indtil den installeres.*

PE100 RC godstykkelse

	SDR 17 PN 10	SDR 11 PN 16
Diameter mm	Godstykkelse mm	Godstykkelse mm
32	2,0	2,9
40	2,4	3,7
50	3,0	4,6
63	3,8	5,8
75	4,5	6,8
90	5,4	8,2
110	6,6	10,0
125	7,4	11,4
140	8,3	12,7
160	9,5	14,6
180	10,7	16,4
200	11,9	18,2
225	13,4	20,5
250	14,8	22,7

	SDR 17 PN 10	SDR 11 PN 16
Diameter mm	Godstykkelse mm	Godstykkelse mm
280	16,6	25,4
315	18,7	28,6
355	21,1	32,2
400	23,7	36,3
450	26,7	40,9
500	29,6	45,4
560	33,2	50,8
630	37,3	57,2
710	42,1	
800	47,4	
900	53,3	
1000	59,3	
1200		

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