

**PE100 Tryckrör.**  
**Tekniska Data**

**uponor**



## PE100 Tryckrör

PE100-rör är ett rör i PE för många användningsområden. Rören är enkla att hantera, starka, flexibla och de rostar inte. På grund av rörens flexibilitet kan rören motstå sättningar i omkringliggande mark och riktningssändringar görs enkelt genom att bara böja röret.

Den släta insidan ger en god flödes hastighet.

PE100-rör hög korttidsstyrka. Ringstyvheten motsvarar SN16 för PN10-rör och SN64 för PN16-rör.

PE100-rör levereras i dimensioner 32-1200 mm i SDR26 och 11 PN6 till PN16.

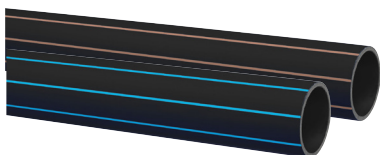
PE100 är kemikaliebeständigt: tungmetaller, salter och baser tränger inte in i PE.

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Användningsområde</b> | Dricksvatten, spillvatten, gas och processvatten                                   |
| <b>Material</b>          | PE   |
| <b>Dimensioner</b>       | 32-1200 mm   |
| <b>Längder</b>           | 6, 12 m och specialtillverkade längder   |
| <b>Färg</b>              | Svart, svart med blåa ränder, svart med bruna ränder eller svart med gula ränder   |
| <b>Standard</b>          | EN 12201, EN 1555  |
| <b>Godkännanden</b>      | Dricksvattengodkännande i Danmark (DK-VAND) och Finland (FI) samt Nordic Poly Mark |

- Rostar inte.
- Kan tillfälligt motstå hårt korttidstryck.
- Slagtåligt även vid låga temperaturer.
- Hög duktilitet.
- Lågfriktionsrör.
- 100 års livslängd.

### Sammanfogning

Rören kan sammanfogas med elektromuffsvetsning, stumsvetsning och mekaniska kopplingar. Genom svetsning blir rörledningen lika starkt som själva röret. För att få en tät skarv är det viktigt att svetsningen sker korrekt enligt instruktioner.



| Materialdata                            | Värde               | Enhet |
|---|---------------------|-------|
| Min. böjradie                           | 50 x d <sub>e</sub> | mm    |
| Max. temperatur under tryck             | + 40                | °C    |
| Min. installationstemperatur            | - 20                | °C    |
| Min. installationstemperatur för ringar | - 15*               | °C    |
| Min. svetstemperatur                    | - 20                | °C    |

\*Minimum installationstemperatur för ringar är -15° C, men rekommenderas inte p.g.a att kylan ger höga spänningar på röret. Vid kall väderlek rekommenderas att rören lagras på ett varmt ställe innan installation.

| Tabell: Väggtjocklek PE100 | SDR17 PN10      | SDR11 PN16      |
|----------------------------|-----------------|-----------------|
| OD mm                      | Väggtjocklek mm | Väggtjocklek 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            |
| 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                       |                 |                 |

## Uponor Infra AB

513 81 Fristad

T 033-17 25 00

E [infrastruktur.se@uponor.com](mailto:infrastruktur.se@uponor.com)

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

76050 06/2021