

Primena

Cevi u okviru Peštan PP STRONG proizvodnog programa su namenjeni za oblasti sa visokim statičkim opterećenjem, kao što su aerodromi, autoputevi i železnica. Sistem PP STRONG cevi i fittinga je univerzalan i može se koristiti za uklanjanje svih vrsta otpadnih i oborinskih voda u sistemima niskogradnje

Područja primene

PEŠTAN PP STRONG cevi i fitting su osmišljeni i napravljeni za kanalizacione sisteme, koji su izloženi velikim opterećenjima:

1. Komunalna odvodnja Novogradnja Zamena postojeće kanalizacione mreže
2. Hemijska i mašinska industrija Odlična hemijska postojanost (ph-vrednost 2-12) Pogodno za primenu kod teškog saobraćajnog opterećenja
3. Prehrambena industrija Visoka postojanost na temperature i otpornost na ciklični rad Postojanost na sredstva za čišćenje

4. Saobraćajnice (auto-putevi, magistralni putevi, aerodrom) Postojanost na visoka statička i dinamička opterećenja Visoka dužna krutost
5. Zone zaštite vode II i III
6. Specijalne primene

Opis proizvoda

PP Strong je sistem kanalizacionih cevi namenjen za teške terete, izradjen od polipropilena. Izrađuje se kao homogena punozidna cev bez mineralnih aditiva sa izuzetno glatkom unutrašnjom površinom prema normi EN 1852. Spajanje cevi se vrši putem spojnih elemenata (fitinga), dok se vodonepropusnost spoja obezbeđuje gumenim prstenovima (safety lock) izrađenim od EPDM gume sa plastičnim ojačanjem. Cevi se proizvode u braon boji.

Mehaničke i fizičke karakteristike

Visoka otpornost na statička i dinamička opterećenja, visoka otpornost na udar, povećana prstenasta krutost, povećana podužna krutost, dug vek trajanja..

SDR 24,6 SN12

| DN/OD | e min | A min | B min | d ³ , min |
|-------|-------|-------|-------|----------------------|
| 110 | 4.5 | 40 | 6 | 120.3 |
| 125 | 5.1 | 43 | 7 | 137.1 |
| 160 | 6.5 | 50 | 9 | 173.8 |
| 200 | 8.1 | 58 | 12 | 215.6 |
| 250 | 10.2 | 68 | 18 | 272.9 |
| 315 | 12.8 | 81 | 20 | 338.9 |
| 400 | 16.3 | 98 | 24 | 427.1 |
| 500 | 20.3 | 118 | 28 | 533.2 |

SDR 33 SN 4

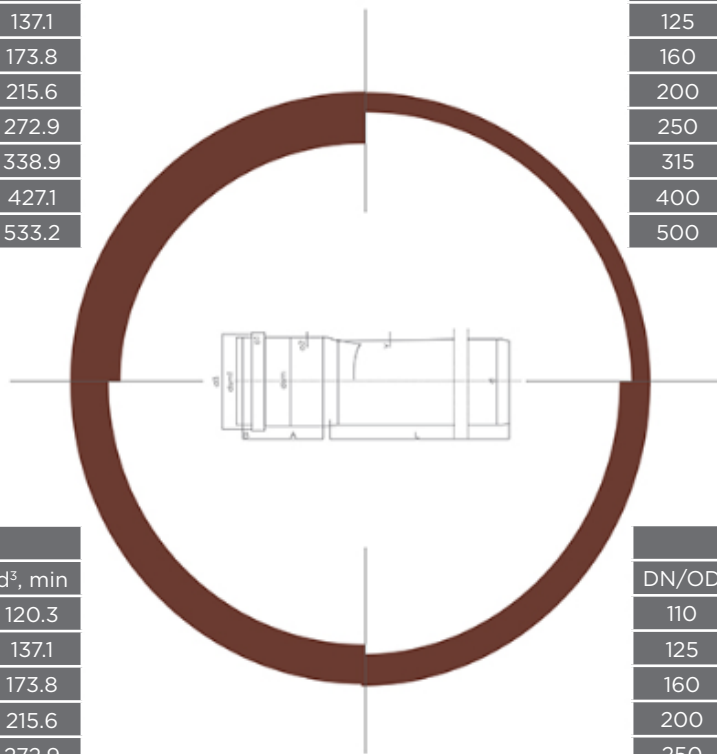
| DN/OD | e min | A min | B min | d ³ , min |
|-------|-------|-------|-------|----------------------|
| 110 | 3.4 | 40 | 6 | 120.3 |
| 125 | 3.9 | 43 | 7 | 137.1 |
| 160 | 4.9 | 50 | 9 | 173.8 |
| 200 | 6.2 | 58 | 12 | 215.6 |
| 250 | 7.7 | 68 | 18 | 272.9 |
| 315 | 9.7 | 81 | 20 | 338.9 |
| 400 | 12.3 | 98 | 24 | 427.1 |
| 500 | 15.3 | 118 | 28 | 533.2 |

SDR 26 SN10

| DN/OD | e min | A min | B min | d ³ , min |
|-------|-------|-------|-------|----------------------|
| 110 | 4.2 | 40 | 6 | 120.3 |
| 125 | 4.8 | 43 | 7 | 137.1 |
| 160 | 6.2 | 50 | 9 | 173.8 |
| 200 | 7.7 | 58 | 12 | 215.6 |
| 250 | 9.6 | 68 | 18 | 272.9 |
| 315 | 12.81 | 81 | 20 | 338.9 |
| 400 | 15.4 | 98 | 24 | 427.1 |
| 500 | 19.2 | 118 | 28 | 533.2 |

SDR 29 SN 8

| DN/OD | e min | A min | B min | d ³ , min |
|-------|-------|-------|-------|----------------------|
| 110 | 3.8 | 40 | 6 | 120.3 |
| 125 | 4.3 | 43 | 7 | 137.1 |
| 160 | 5.5 | 50 | 9 | 173.8 |
| 200 | 6.9 | 58 | 12 | 215.6 |
| 250 | 8.6 | 68 | 18 | 272.9 |
| 315 | 10.8 | 81 | 20 | 338.9 |
| 400 | 13.7 | 98 | 24 | 427.1 |
| 500 | 17.1 | 118 | 28 | 533.2 |



| Karakteristike materijala | Vrednost | Standard |
|--|--|------------------------|
| Gustina | 900 kg/m ³ | ISO 1183 |
| MFR (230 °C/2,16 kg) | ≤1,5 g/10 min | ISO 1183 |
| Ispitivanje na unutrašnji pritisak (80 °C, 4,2 MPa) | » 140 h | ISO 1167-1 |
| Ispitivanje na unutrašnji pritisak (95 °C, 2,5 MPa) | » 1000 h | ISO 1167-2 |
| Čvrstoća na zatezanje (50 mm/min) | 6,5 %/33 MPa | ISO 527-1 ISO 527±2 |
| Udarna čvrstoća prema Šarpiju (23 °C/-20 °C) | 29/2 kJ/m ² | ISO 179/1 eA |
| Krutost prstena, SN | 4, 8, 10, 12, 16 | ISO 9969 |
| Hemijska otpornost | 2... 12 pH | ISO/TR 10 358 |
| Otpornost na temperaturu (kratkoročno/ dugoročno) | 80/60 °C | |
| Temperaturna provodnost | 0,2 W/mK | DIN 52612 |
| Linearni koeficijent istezanja | 0,14 mm/Km | DIN 52328 |
| Modul elastičnosti | 2000 MPa | ISO 178 |
| Način spajanja | Muf i gumica | |
| Zaptivni prsten | Gumeni prsten sa plastičnim ojačanjem u drugoj boji i sa dve zaptivne površine | |

Hemijska otpornost

Visoka hemijska otpornost na veliki broj jedinjenja (pH 1 - pH 13).

*Plastične cevi i fitinzi - Kombinovana tabela klasifikacije hemijske otpornosti ISO/TR 10358..

Dostupnost proizvoda

Dostupne u standardnim dužinama: 1 m, 2 m, 3 m, 4 m, 5 m, 6 m.
Dostupne i u van-standardnim dužinama: 12 m, 13.5 m, 16 m.
Prečnici cevi od ø110 do ø500mm.

Prstenasta krutost cevi: SN8, SN10, SN12, SN16.

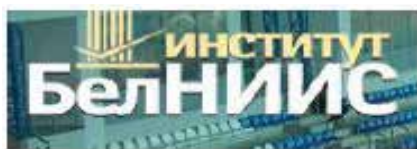
Veliki izbor fittinga (od DN110 do DN400): kolena, T-račve, K-račve, redukcije, spojnice.



| SN 4 | | | Sn 8 | | | Sn 10 | | | Sn 12 | | | SN 16 | | |
|---------|--------|--------|---------|--------|--------|---------|--------|--------|---------|--------|--------|---------|--------|--------|
| DN (mm) | S (mm) | L (mm) | DN (mm) | S (mm) | L (mm) | DN (mm) | S (mm) | L (mm) | DN (mm) | S (mm) | L (mm) | DN (mm) | S (mm) | L (mm) |
| 110 | 3.4 | 1000 | 110 | 3.8 | 1000 | 110 | 4.2 | 1000 | 110 | 4.5 | 1000 | 110 | 5 | 1000 |
| | | 3000 | | | 3000 | | | 3000 | | | 3000 | | | |
| | | 6000 | | | 6000 | | | 6000 | | | 6000 | | | |
| 125 | 3.9 | 1000 | 125 | 4.3 | 1000 | 125 | 4.8 | 1000 | 125 | 5.1 | 1000 | 125 | 5.7 | 1000 |
| | | 3000 | | | 3000 | | | 3000 | | | 3000 | | | |
| | | 6000 | | | 6000 | | | 6000 | | | 6000 | | | |
| 160 | 4.9 | 1000 | 160 | 5.5 | 1000 | 160 | 6.2 | 1000 | 160 | 6.5 | 1000 | 160 | 7.3 | 1000 |
| | | 3000 | | | 3000 | | | 3000 | | | 3000 | | | |
| | | 6000 | | | 6000 | | | 6000 | | | 6000 | | | |
| 200 | 6.2 | 1000 | 200 | 6.9 | 1000 | 200 | 7.7 | 1000 | 200 | 8.1 | 1000 | 200 | 9.1 | 1000 |
| | | 3000 | | | 3000 | | | 3000 | | | 3000 | | | |
| | | 6000 | | | 6000 | | | 6000 | | | 6000 | | | |
| 250 | 7.7 | 1000 | 250 | 8.6 | 1000 | 250 | 9.6 | 1000 | 250 | 10.2 | 1000 | 250 | 11.4 | 1000 |
| | | 3000 | | | 3000 | | | 3000 | | | 3000 | | | |
| | | 6000 | | | 6000 | | | 6000 | | | 6000 | | | |
| 315 | 9.7 | 1000 | 315 | 10.8 | 1000 | 315 | 12.1 | 1000 | 315 | 12.8 | 1000 | 315 | 14.4 | 1000 |
| | | 3000 | | | 3000 | | | 3000 | | | 3000 | | | |
| | | 6000 | | | 6000 | | | 6000 | | | 6000 | | | |
| 400 | 12.3 | 1000 | 400 | 13.7 | 1000 | 400 | 15.4 | 1000 | 400 | 16.3 | 1000 | 400 | 18.2 | 1000 |
| | | 3000 | | | 3000 | | | 3000 | | | 3000 | | | |
| | | 6000 | | | 6000 | | | 6000 | | | 6000 | | | |
| 500 | 15.3 | 1000 | 500 | 17.1 | 1000 | 500 | 19.2 | 1000 | 500 | 20.3 | 1000 | 500 | 22.8 | 1000 |
| | | 3000 | | | 3000 | | | 3000 | | | 3000 | | | |
| | | 6000 | | | 6000 | | | 6000 | | | 6000 | | | |

Tehnička podrška

Za više informacija možete kontaktirati PEŠTAN tehničku podršku ili regionalnog komercijalistu na terenu.



BELNIIS - Belarusija



KIWA - Holandija



VUPS - Češka



BELNIIS - Belarusija



IMS - Srbija



GOST R - Rusija



MPA - Nemačka



IGH - Hrvatska