

HDPE korugovane ID cevi

Tehnički list

Primena

Peštan HDPE korugovane ID cevi koriste se u niskogradnji u sistemima za odvodnju svih vrsta otpadnih voda. Cevi su namenjene za ugradnju ispod površine zemljišta i koriste se u svim vrstama projekata:

- Auto putevi
- Aerodromi
- Železnice
- Ulična kanalizacija
- Odvodnja otpadne i atmosferske vode

Opis proizvoda

Polietilenske HDPE cevi su razvrstane prema unutrašnjem prečniku ID. Proizvedene su od polietilena visoke gustine prema standardu EN13476 i poseduju veliku otpornost na udarce. Spajaju se EPDM gumenim zaptivnim prstenovima ili SAG-om. Spoljašnji sloj cevi je crne boje, a unutrašnji je bele boje.



Mehaničke i fizičke karakteristike

Poseđuju dobru fleksibilnost i dobra hidraulička svojstva. Velika otpornost na udarce i dug životni vek (oko 100 godina). Mala težina cevi omogućava laku manipulaciju i ugradnju. Dobra mehanička svojstva, dobra otpornost na udar čak i na niskim temperaturama. Mogu se u potpunosti reciklirati.

KARAKTERISTIKE I TEHNIČKI PODACI

- Materijal: PE-HD (polyethylene high-density)
- Brzo i jeftino montiranje
- Standard: DIN 4262/1
- Gustina: > 0,945 Kg/m³
- Index točenja: MFI 190 °C/5 Kg 0,35-1,3gr/10'
- Modul elastičnosti: >800 MPa
- Koeficijent linearne toplotne ekspanzije: 0,17 mm/m°K
- Koeficijent toplotne provodljivosti: na 23 °C ~ 0,36-0,5 W/mk
- Površinska električna otpornost: >10¹³Ω
- Način spajanja je preko naglavka
- Čvrstoća prstena: SN=4KN/m² i SN=8KN/m²
- Boja: standardno CRNA (po zahtevu kupca moguće su i druge boje)
- Standardna dužina 6 i 12 m

Hemijska otpornost

*Visoka hemijska otpornost na veliki broj jedinjenja.

*Plastične cevi i fitinzi - Kombinovana hemijska otpornost klasifikaciona tabela ISO 10358.

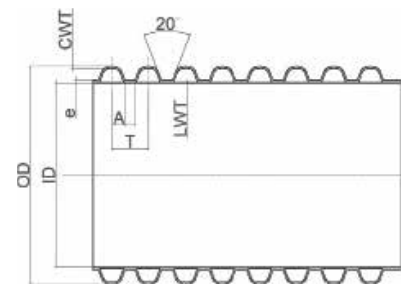
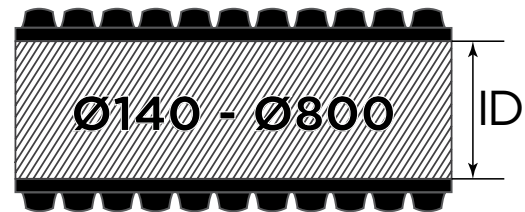
Dostupnost proizvoda

Cevi se rade u standardnoj dužini od 6 m. Prečnik od Ø140 to Ø800 mm

Svi prečnici mogu da se naprave pomoću klasa čvrstoće prstena SN4 i SN8, a na zahtev proizvodimo i SN12 i SN 16.

Za kompletan program HDPE korugovanih cevi proizvodimo sve potrebne fittinge kao i prelazne komade za vezu sa cevima od drugih materijala.

Fiting: Lukovi (30°, 45°, 60°, 90°), SAG, završni čep, ekscentrični reducir, prelaz sa korugovane na glatku cev, T-komad.

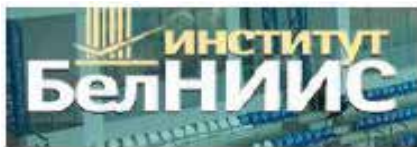


| DN | | OD (mm) | ID (mm) | CWT | LWT | T | A | e |
|------|-----|---------|---------|-----|-----|------|------|-----|
| Ø140 | SN4 | 160.5 | 140 | 0.7 | 0.7 | 17.4 | 3.5 | 1.1 |
| | SN8 | 160 | 139 | 0.7 | 0.8 | 17.4 | 3.5 | 1.1 |
| Ø200 | SN4 | 228 | 199 | 0.9 | 0.7 | 22 | 4.2 | 1.9 |
| | SN8 | 228.5 | 200 | 1 | 1.1 | 22 | 4.2 | 2 |
| Ø250 | SN4 | 284 | 249 | 1 | 0.6 | 26 | 4.5 | 2.2 |
| | SN8 | 283 | 248 | 1.2 | 1.4 | 26 | 4.5 | 2.3 |
| Ø300 | SN4 | 341 | 300 | 1.7 | 1.3 | 34.6 | 6.8 | 2.5 |
| | SN8 | 342 | 303 | 1.9 | 1.5 | 34.6 | 6.8 | 2.8 |
| Ø400 | SN4 | 455 | 400 | 1.8 | 1.2 | 50.8 | 11.9 | 3 |
| | SN8 | 454.5 | 401 | 2.1 | 2 | 50.8 | 11.9 | 3.2 |
| Ø500 | SN4 | 571 | 503 | 2 | 1.5 | 59 | 11 | 3.6 |
| | SN8 | 570 | 501 | 2.2 | 1.7 | 59 | 11 | 4.1 |
| Ø600 | SN4 | 686 | 607 | 2.4 | 2.5 | 70 | 14 | 3.7 |
| | SN8 | 685 | 607 | 2.7 | 2.7 | 70 | 14 | 4.5 |
| Ø800 | SN4 | 907 | 802 | 3.3 | 3 | 88.7 | 34.5 | 5.6 |
| | SN8 | 906 | 800 | 3.6 | 3.5 | 88.7 | 34.5 | 6.8 |

The values in the table are mean values measured during continuous product quality control over a long period of time

Pomoć tehničke podrške

Naš tehnički i inženjerski tim podržavaju i savetuju evropski instituti. Za više informacija o proizvodima kontaktirajte tehničku podršku PEŠTAN-a ili regionalnog prodavca.



BELNIIS - Belorusija



KIWA - Holandija



VUPS - Češka



BELNIIS - Belorusija



IMS - Srbija



GOST R - Rusija



MPA - Nemačka



IGH - Hrvatska