

PEHD cevi za pritisnu kanalizaciju

Tehnički list

Namena

Peštan HDPE cevi za pritisnu kanalizaciju su visokokvalitetne cevi izrađene od najkvalitetnijeg polietilena PE-80 i PE-100. Prednosti ovog tipa cevi u odnosu na druge cevne materijale je što zbog svoje visoke fleksibilnosti i otpornosti na seizmičke udare i pomeranja tla mogu biti korišćene za ugradnju u predelima gde se može računati na takve situacije.

Opis proizvoda

Radius savijanja Peštan polietilenskih cevi za pritisnu kanalizaciju je 20d. Visoka otpornost polietilena na hvatanje naslaga čini ove cevi pogodnije za korišćenje u sistemima pritiskne kanalizacije od ostalih cevni materijala. Peštan HDPE polietilenske cevi za pritisnu kanalizaciju su postojane na UV zrake kao i na temperature od -30 °C do +60 °C. Izrađene su po normi EN12201.

Proizvodni program

Proizvodni program obuhvata prečnike od Ø16 do Ø1200: Takođe, ove cevi se proizvode u četiri varijante (zavisno od pritiska za koji su namenjene):

SDR26 – PN6

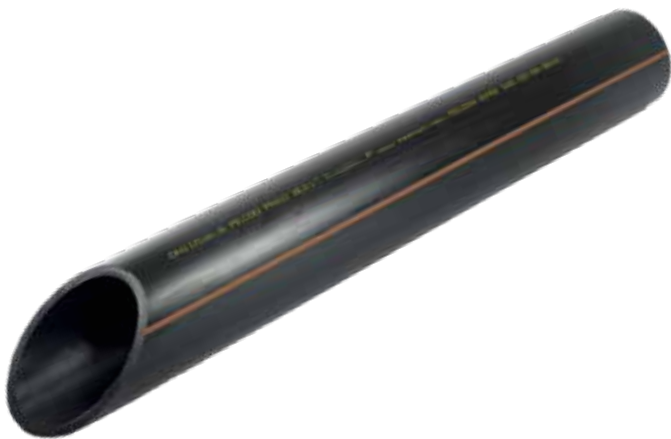
SDR17 – PN10

SDR11 – PN16

SDR9 – PN20

(Prema zahtevu, moguća je i proizvodnja cevi nestandardnih radnih pritisaka – PN4 ili PN25).

Peštan je u mogućnosti da ponudi i kompletan program varenog fittinga izrađenog u svim prečnicima i svih radnih pritisaka. Takođe, dostupni su drugi radni pritisci prema zahtevu.



Karakteristike i tehnički podaci

Koeficijent sigurnosti PEHD cevi za pritisnu kanalizaciju iznosi 1,25. Radius savijanja je 20d. PEHD cevi za pritisnu kanalizaciju imaju visoku otpornost na abraziju. Lake su za transport i rukovanje. Lako se nastavljaju zavarivanjem ili spojnica. Životni vek im je preko 50 godina. Ne hvata se kamenac i shodno tome ne dolazi do smanjivanja protoka tokom dugoročne upotrebe. Koeficijent linearnog izduženja polietilena je: $1,3 \times 10^{-4} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$ (0,13 mm/m °C).

Otpornost na povišene temperature:

Pri povećanim eksploatacionim temperaturama (npr. industrijska upotreba) neophodno je korigovati vrednosti radnog pritiska koristeći redukcionni koeficijent iz table:

Koeficijent smanjenja pritiska za PE100 i PE80 cevni sistem	
Temperatura	Koeficijent
20 °	1,00
30 °	0,87
40 °	0,74

Fizička svojstva materijala:

Svojstvo	Norme	Jedinice mere	PE 80	PE100
Gustina na 23°C	ISO 1183-1	g/cm ³	0,93	0,95
Maseni protok	ISO 1133	g/10 min	0,45	0,45
Čvrstoća na zatezanje	ISO 527	MPa	23	25
Modul elastičnosti	ISO 178	MPa	1000	1300
Koeficijent linearnog istezanja	DIN 53 752	mm/m°K	0,18	0,18
Tačka omekšavanja po Vicat-u	ISO 306	°C	72	77
Toplotna provodljivost na 20°	DIN 53 612	W/m°K	0,4	0,38
Površinski otpor	DIN/ IEC60167	Ω	>10 ¹⁴	VT>10 ¹⁴

Spajanje i ugradnja polietilenskih cevi za pritisnu kanalizaciju

Peštan PEHD cevi za pritisnu kanalizaciju se mogu spajati na sledeće načine:

- Čeonim varenjem
- Elektrofuziono varenje
- Kompresionim fittingom (do prečnika Ø125)
- Spajanje tuljcima i prirubnicama

Minimalna dozvoljena temperatura za zavarivanje i ugradnju PEHD kanizacionih cevi je 5°C.

Čeono i elektrofuziono varenje vrše se prema smernicama DVS 2207-1.

mm/m °C)

Ugradnja, postavljanje, spajanje i ispitivanje cevovoda od polietilena vrši se prema važećim evropskim normama i smernicama:

EN 805

EN 1610

DVS 2207-1

DVGW W 400-2(A)

Koeficijent sigurnosti PEHD cevi za pritisnu kanalizaciju iznosi 1,25.

Koeficijent linearnog izduženja polietilena je $1,3 \times 10^{-4} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$ (0,13

Peštan PEHD cevi za pritisnu kanalizaciju su otporne na slanu i slatku vodu, biljna i životinjska ulja, alkohole, hlorna jedinjenja, alkaloidne kiseline, baze i deterdžente. Ne sadrže teške metale (pr. Pb, Cd, Sn...).

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

Tehnička podrška

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



BELNIIS - Belorusija



KIWA - Holandija



VUPS - Češka



BELNIIS - Belorusija



IMS - Srbija



GOST R - Rusija



MPA - Nemačka



IGH - Hrvatska