

PEHD CEVI ZA ZAŠTITU KABLOVA

Tehnički list

NAMENA

Peštan PEHD cevi su namenjene zaštiti kablova pri podzemnoj ugradnji ili ugradnji unutar objekta. Zbog svoje elastičnosti trasa cevovoda može da prati konfiguraciju terena, pa nema potrebe za mnogim fazonskim elementima. Vrlo su fleksibilne i izuzetno otporne na vibracije, na seizmičke udare i na pomeranje tla.

OPIS PROIZVODA

Peštan PEHD cevi su visokokvalitetne cevi izrađene od najkvalitetnijeg polietilena PE-80 i PE-100. Unutrašnja strana cevi je nazubljena veoma sitnim zubcima koji imaju za zadatak da smanje površinu dodira kabla i cevi pa samim tim i koeficijent trenja što za posledicu ima veoma velike dužine na koje je moguće uduvati optički kabal. Kompletan program Peštan PEHD cevi za zaštitu kablova proizveden je prema EN 12201.

PROIZVODNI PROGRAM

Peštan HDPE cevi za zaštitu kablova proizvode se u svim prečnicima kao i HDPE cevi za vodu međutim budući da su potrebe za tako velikim prečnicima ekstremno retke standardnim proizvodom smatraju se sledeći prečnici: Ø 20 mm, Ø 25 mm, Ø 32 mm, Ø 40 mm, Ø 50 mm, Ø 63 mm, Ø 75 mm, Ø 90 mm i Ø 110 mm i dužine 6000 mm (proizvod u šipkama) ili 50 m, 100 m ili 200 m u zavisnosti od prečnika (proizvod u koturu).

KARAKTERISTIKE I TEHNIČKI PODACI

Peštan HDPE cevi za zaštitu kablova izrađuju se od Polietilena PE 80 ili PE 100 u zavisnosti od zahteva kupca. Čvrstoća prstena ovih cevi je veoma velika i u zavisnosti od prečnika i vrste cevi može biti i preko 50 KN/m² i mogu se koristiti i na mestima povećanog opterećenja tla u skladu sa statičkim proračunom. HDPE cevi za zaštitu kablova su UV stabilne. Cevi su električni izolator i ne doprinose širenju požara. Koeficijent sigurnosti PEHD cevi iznosi 1,25. Radijus savijanja je 20d. PEHD cevi imaju visoku otpornost na abraziju. Koeficijent linearnog izduženja polietilena je 1,3×10⁻⁴C⁻¹ (0,13 mm/m°C)



TEHNIČKA POMOĆ

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



BELNIIS - Belorusija



MPA - Nemačka



VUPS - Češka



BELNIIS - Belorusija



GOST R - Rusija



IGH - Hrvatska

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/10min	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°C	0,18	0,18
Tačka omekšavanja po Vicat-u	ISO 306	C°	72	77
Toplotna provodljivost na 20°	DIN 53 612	W/m°C	0,4	0,38
Površinski otpor	DIN/IEC60167	Ω	>10 ¹⁴	VT>10 ¹⁴

DN	e _{min}	e _{max}
20	2	2,3
25	2	2,3
32	2	2,3
40	2,4	2,8
50	3	3,4
63	3,8	4,3
75	4,5	5,1
90	5,4	6,1
110	6,6	7,7

Tabela 1: Debljina zida

SPAJANJE POLIETILENSKIH CEVI

Ove cevi se mogu spajati na sledeće načine:

- Čeonim varenjem
- Elektrofuziono varenje
- Kompresionim fittingom
- Spajanje tuljcima i prirubnicama

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

HEMIJSKA OTPORNOST

Peštan PEHD cevi za zaštitu kablova su otporne na uticaj vode, komponente koje se nalaze u betonu i drugim građevinskim materijalima, koroziju i ostale spoljne uticaje. Hemijska otpornost polietilena omogućava uradnju i u slanom i hemijski agresivnom tlu.

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