

# HDPE KORUGOVANE OD CEVI

## Tehnički list

### PRIMENA

Peštan HDPE korugovane OD 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

Peštan polietilenske OD korugovane cevi namenjene su za izgradnju gravitacionih cevovoda i odvod svih vrsta otpadnih voda. Cevi su definisane preko spoljnog prečnika, što znači da je nazivni prečnik cevi onaj koji izmerimo na spoljnoj ivici, a unutrašnji prečnik dobijamo kada od nazivnog prečnika oduzmemo 2x debljinu zida. Ovi cevovodi obezbeđuju pouzdanu funkciju u gotovo svim uslovima, međutim u slučaju potrebe za velikim obodnim krutostima ili transporta agresivnih tečnosti savetujemo konsultaciju sa našom tehničkom podrškom.

Cevovod napravljen od Peštan PE OD cevi i postavljen i ispitan u skladu sa EN 1610 obezbediće dugotrajnu i pouzdanu funkciju u gotovo svim uslovima. Kupac u skladu sa svojim potrebama bira obodnu krutost (čvrstoću prstena) cevi koja može biti SN 4 (4 KN/m<sup>2</sup>) ili SN 8 (8 KN/m<sup>2</sup>). Uz program cevi nudimo i kompletan program šahti izrađenih od naših cevi ili tehnikom roto liva, kao i program fittinga, tako da možemo da odgovorimo na sve zahteve kupaca, ma koliko projekat bio složen. Uz kompletan cevovod možemo da vam ponudimo i uslugu pneumatskog ispitivanja cevovoda u skladu sa EN 1610.



### KARAKTERISTIKE I TEHNIČKI PODACI

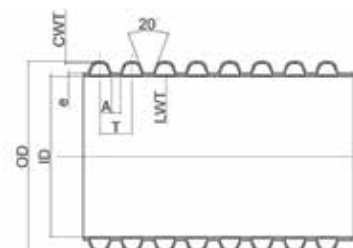
- Materijal: HDPE
- Standard: DIN 4262/1
- Gustina: >0,945 kg/m<sup>3</sup>
- Index točenja: MFI 190 °C/5Kg 0,35-1,3gr/10'
- Modul elastičnosti: >800 MPa
- Koeficijent linearne toplotne ekspanzije: 0,17 mm/m°K
- Koeficijent toplotne provodljivosti: na 23 °C - 0,36-0,5 W/mk
- Površinska električna otpornost: >10<sup>13</sup>Ω
- Način spajanja je preko naglavka bez gume
- Polaganje i korišćenje HDPE cevovoda je od -40 °C do +60 °C.
- Čvrstoća prstena SN=4KN/m<sup>2</sup> (EN ISO 9969)
- Standardna boja je CRNA

### DOSTUPNOST PROIZVODA

Cevi se rade u sledećim prečnicima: Ø OD 75, Ø OD 90, Ø OD 110, Ø OD 125, Ø OD 160, Ø OD 200, Ø OD 250, Ø OD 315, Ø OD 400, Ø OD 500.

Svi prečnici mogu biti izrađeni u klasama čvrstoće prstena SN 4 ili SN 8. Ovaj raspon čvrstoće prstena omogućava optimalan izbor cevi u skladu sa statičkim proračunom. Cevi mogu biti isporučene u koturovima od 50 m, za prečnike do Ø 200, ili šipkama od 6 m za sve prečnike. Za program PE OD korugovanih cevi proizvodimo neophodan fitting, a imamo u ponudi i kompletan program pratećih šahti u svim standardnim dimenzijama, tako da smo u stanju da vam na jednom mestu ponudimo kompletan cevni sistem vrhunskih karakteristika.

DN		OD	ID	E	CWT	LWT	T	A	KG/M
Ø75	SN4	75	56	0.55	0.4	0.5	10.5	3	0.55
	SN8			0.6	0.6	1.71			0.6
Ø90	SN4	90	67	0.6	0.5	0.55	11.5	3.5	0.6
	SN8			0.9	0.7	0.8			0.65
Ø110	SN4	110	93	1.6	0.5	0.5	12.5	6.5	0.65
	SN8			2.1	0.9	0.9			0.76
Ø125	SN4	125	107	1.7	0.7	0.6	12.5	6.5	0.8
	SN8			2.3	1.1	1			0.94
Ø160	SN4	160	138	1.9	1	0.7	12.5	6.5	1.2
	SN8			2.3	1.4	1.1			1.4
Ø200	SN4	200	176	2.1	1.2	0.8	16.5	8.5	1.5
	SN8			2.5	1.6	1.2			1.75
Ø250	SN4	250	222	3	1.3	1.3	37	14	2.5
	SN8			3.6	1.9	1.7			2.9
Ø315	SN4	315	278	3.2	1.6	1.5	42	16	3.5
	SN8			3.8	2.1	1.9			4.1
Ø400	SN4	400	348	4.3	2	1.8	49	20	6.2
	SN8			4.9	2.5	2.2			7.25
Ø500	SN4	500	432	4.6	2.2	1.9	58	23	10.5
	SN8			5.2	2.7	2.3			12.28



### HEMIJSKA OTPORNOST

Visoka hemijska otpornost na veliki broj jedinjenja. \*

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

## 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 - Belarus**



**KIWA - Netherland**



**VUPS - Czech Republic**



**BELNIIS - Belarus**



**IMS - Serbia**



**GOST R - Russia**



**MPA - Germany**



**IGH - Croatia**