

PE SPIROPIPE cevi

Tehnički list

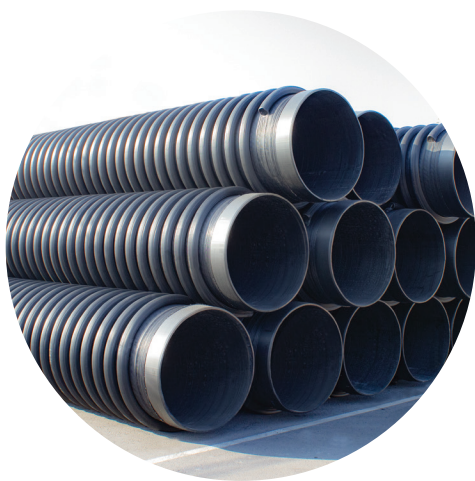
Namena

Peštan sistem SPIROPIPE PE je namenjen za gravitacionu odvodnju:

- Vode iz domaćinstva
- Industrijskih voda
- Kišnice
- Mešovitih otpadnih voda

Opis proizvoda

Peštan spiralne SPIROPIPE PE su dvoslojne korugovane cevi napravljene od polietilena visoke gustine. Sastoje se od unutrašnjeg glatkog zida i spoljašnjeg korugovanog spiralnog zida. Cev se proizvodi namotavanjem profilisanog spoljašnjeg sloja (ojačanja) sa korugovanim profilom na glatki unutrašnji sloj koji je ekstrudiran i varen u kontinuetu. Spoljašnji sloj se sastoji od rebrastog creva visoke čvrstoće koje je presvučeno polietilenom ili polipropilenom, a unutrašnji sloj se sastoji od polietilena visoke gustine. Prisustvo profilisanog creva u spoljašnjem sloju značajno unapređuje samu čvrstoću cevi. Tehnologija proizvodnje omogućava različite korake (profile) prilikom namotavanja profilisanog spoljašnjeg sloja, što obezbeđuje različite čvrstoće cevi. Upravo iz tog razloga PEŠTAN spiralne cevi mogu se proizvoditi u različitim klasama čvrstoće.



Proizvodni program

PEŠTAN SPIRALNE cevi SPIROPIPE proizvode se u više varijanti čvrstoće (otpornosti) na spoljašnje opterećenje (zavisno od koraka profilisanog spoljašnjeg sloja za ojačanje, kao i u zavisnosti od prečnika cevi).

Proizvode se od SN2 do SN32 u standardnoj dužini od 6 metara. Cevi su definisane preko unutrašnjeg prečnika (svetlog otvora), a spoljašnji prečnik varira u zavisnosti od klase opterećenja kojoj pripadaju (SN).

Način spajanja može biti elektrofuzioni ili na gumicu (do DN1200).

Proizvodni program SPIROPIPE cevi i klasa čvrstoće

DN (mm)	Materijal	Način spajanja	Klase čvrstoće
300	HDPE	E.F./gumica	SN2 -SN32
400	HDPE	E.F./gumica	SN2 -SN32
500	HDPE	E.F./gumica	SN2 -SN32
600	HDPE	E.F./gumica	SN2 -SN32
700	HDPE	E.F./gumica	SN2 -SN32
800	HDPE	E.F./gumica	SN2 -SN32
900	HDPE	E.F./gumica	SN2 -SN32
1000	HDPE	E.F./gumica	SN2 -SN32
1100	HDPE	E.F./gumica	SN2 -SN32
1200	HDPE	E.F./gumica	SN2 -SN32
1300	HDPE	E.F.	SN2 -SN32
1400	HDPE	E.F.	SN2 -SN32
1500	HDPE	E.F.	SN2 -SN12
1600	HDPE	E.F.	SN2 -SN12
1800	HDPE	E.F.	SN2 -SN12
2000	HDPE	E.F.	SN2 -SN12
2200	HDPE	E.F.	SN2 -SN12
2400	HDPE	E.F.	SN2 -SN8
2600	HDPE	E.F.	SN2 -SN8
3000	HDPE	E.F.	SN2 -SN8

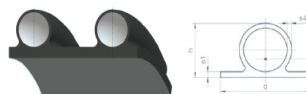
Vrste profila cevi

PEŠTAN trenutno svojim kupcima nudi tri osnovna profila cevi:

- PEŠTAN SPIRO PR
- PEŠTAN SPIRO CPR
- PEŠTAN SPIRO OP

U zavisnosti od potrebe projekta i željene obodne krutosti, ova tri profila mogu se dalje modifikovati dodavanjem više nivoa ojačanja i modifikacijom prečnika cevi ojačanja. Cilj je potpuna modifikacija cevi za potrebe projekta uz punu garanciju kvaliteta. Nosivost cevi zavisi od koraka spirale i od tipa profila. Nezavisno od klase nosivosti cevi (SN2-SN32) ili od vrste profila unutrašnji (svetli) otvor cevi ostaje nepromenjen.

•PR profil



•CPR profil



•OP profil



Mehaničke i fizičke karakteristike

FIZIČKA SVOJSTVA MATERIJALA

• **Otpornost na udarce**

Velika otpornost na udarce čak i kod niskih temperatura, što je odlika ovih materijala, garantuje kompaktnost i čvrstoću proizvoda koji su u potpunosti izrađeni od najkvalitetnijih materijala. Referentni postupak za određivanje otpornosti na udarce je EN 744.

• **Hidrauličke karakteristike**

Unutrašnji prečnici i hidrauličke karakteristike PEŠTAN spiralnih cevi SPIROPIPE PE ostaju isti tokom vremena, nezavisno o vrsti profila, zahvaljujući jako smanjenoj hrapavosti i niskoj lepljivosti unutrašnjih zidova cevi. Nominalni prečnik odgovara unutrašnjem prečniku cevi, uz dopuštena odstupanja prema referentnim normama.

• **Otpornost na UV**

Crne cevi od polietilena otporne su na atmosferske uticaje i na UV zračenje, zahvaljujući dodatku čađi koja je ravnomerno raspršena u polimerskoj osnovi. S toga se takve cevi mogu koristiti i skladištiti na otvorenom, do odgovarajućeg vremenskog perioda, bez da cev bude oštećena.

• **Temperaturna otpornost**

Polietilenske cevi su otporne na temperature do 60 °C kratkotrajno, a do 40 °C dugotrajno.

Hemijska otpornost

PEŠTAN PE SPIRALNE cevi SPIROPIPE otporne su na slanu vodu, alkohol, kiseline, alkale, sulfate, agresivne gasove i sve vrste deterdženata.

Sa druge strane, ne mogu se koristiti kod otpreme vode koja ima visok procenat benzena, benzina, nafte ili acetona.

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