

Primena

Peštan PP-R cevi se koriste kod instalacije tople i hladne higijensko-sanitarne vode. Takođe se koriste i kod transporta pijaćih tečnosti, navodnjavanja u staklenicima baštama, distribucije vazduha pod pritiskom, vakum instalacija, u hemijskoj industriji kod distribucije različitih vrsta tečnosti.

Opis proizvoda

Proizvode se u zelenoj, beloj ili sivoj boji. Tehnologija proizvodnje cevi i obeležavanje u potpunosti odgovaraju evropskim normama i standardima SRPS-ISO-EN15874.

Mehaničke, tehničke i fizičke karakteristike

- PP-R materijal podleže gorenju na otvorenom plamenu, ali nije klasifikovan kao samozapaljivi materijal.
- Tokom ekstrudiranja cevi, ne dolazi do promene svojstva materijala.
- Materijal tokom procesa prerade zadržava svoja fizičko-hemijska, termička i mehanička svojstva.
- Cevi se mogu spajati varenjem.
- Otpornost na udar cevi izrađenih od ovih materijala opada na temperaturama ispod 5 °C.
- Hidrostatičko naprezanje cevi izrađenih od PP-R materijala na 20 °C za životni vek od 50 godina (MRS) iznosi 10MPa, Hidrostatičko naprezanje na 70 °C za period od 50 godina za PP-R iznosi 3,2 Mpa.
- Prolazak svetlosti kroz cev izrađene od ovog materijala mora biti manji od 0.2 % kako bi se sprečilo razvijanje algi na unutrašnjoj površini cevi i fittinga, što je veoma bitno kod transporta pijaće vode.
- Mala težina (9 puta su lakše od čelika)
- Veliki termo i zvučni izolator.
- Smanjuju rizik kondenzacije na minimum.
- Ne sadrže otrovne sastojke.
- Mali gubici pritiska zbog glatke površine, koja ujedno ne dozvoljava taloženje na zidovima cevi, turbulenciju i trenje.
- Dilatacija PP-R cevi je smanjena 4 puta.
- Testiranje vodoizdrživosti (DIN 1988) se može izvršiti vodom ili smešom vazduha/voda.
- Kratkotrajna temperaturna otpornost 90 °C.
- Dugotrajna temperaturna otpornost do 60 °C.
- Povezivanje PP-R cevi sa spojnim elementima i cevima od drugih materijala se vrši preko metalnih umetaka napravljenih od najkvalitetnijeg mesinga.



Hemijska otpornost

PP-R cevi su hemijski otporni materijali. Otporan na slatku i slanu vodu, na industrijske hemikalije i visoko abrazivne tečnosti.

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

Transport i skladištenje

Skladišti se na temperaturama od 5°C do 50°C.

Poželjno je da budu zaštićene od direktnog UV zračenja.

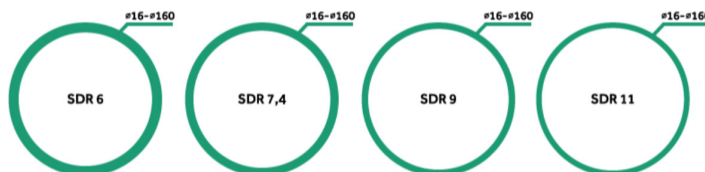
Na niskim temperaturama, cevi su krhke i mora se voditi računa pri manipulaciji.

Dostupnost proizvoda

Cevi se proizvode u zelenoj, beloj ili sivoj boji. Proizvode se u klasama: SDR 6, SDR7,4, SDR9, SDR11. Standardne dimenzije od 12 do 160mm (druge dimenzije na zahtev).

pD	Application			
	Class 1	Class 2	Class 4	Class 5
bar	S _{calc,max} -values ^a			
4	6.9	5.3	6.9	4.7
6	5.0	3.5	5.5	3.2
8	3.8	2.6	4.1	2.4
10	3.0	2.1	3.3	1.9

The values are rounded to the first place of decimals.



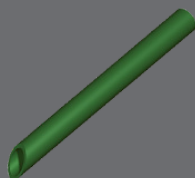
Ostali proizvodi: kolena, redukovana kolena, spojnice, T-komadi, Kross T-komadi, redukcije, ventila, završne kapice, ispitni čepovi, naknadni sedlasti priključak, itd...

Pored standardnog programa PEŠTAN PP-RCT cevi, u ponudi je i kompozitna PP RCT cev sa staklenim vlaknima. Ekspanzija i kontrakcija cevi se kontrolišu u linearnom pravcu.

Ovo se postiže dodavanjem sloja sa staklenim vlaknima koji se koekstrudira u srednji zid cevi.

Fuidtherm PPR cev

SDR	OD [mm]	S [mm]	DINN [mm]
SDR 6 [PN20]	16	2.7	10.6
	20	3.4	13.2
	25	4.2	16.6
	32	5.4	21.2
	40	6.7	26.6
	50	8.3	33.4
	63	10.5	42
	75	12.5	50
	90	15	60
	110	18.3	73.4
	125	20.8	83.4
	160	26.6	106.8
SDR	OD [mm]	S [mm]	DINN [mm]
SDR 9 [PN16]	20	2.3	15.4
	25	2.8	19.4
	32	3.6	24.8
	40	4.4	31.2
	50	5.6	38.8
	63	7.1	48.8
	75	8.4	58.2
	90	10.1	69.8
	110	12.3	85.4
	125	14	97
160	17.9	124.2	
SDR	OD [mm]	S [mm]	DINN [mm]
SDR 7.4 [PN16]	16	2.2	11.6
	20	2.8	14.4
	25	3.5	18
	32	4.4	23.2
	40	5.5	29
	50	6.9	36.2
	63	8.6	45.8
	75	10.3	54.4
	90	12.3	65.4
	110	15.1	79.8
	125	17.1	90.8
160	21.9	106.8	
SDR	OD [mm]	S [mm]	DINN [mm]
SDR 11 [PN10]	16	1.8	12.4
	20	1.9	16.2
	25	2.3	20.4
	32	2.9	26.2
	40	3.7	32.6
	50	4.6	40.8
	63	5.8	51.4
	75	6.8	61.4
	90	8.2	73.6
	110	10	90
	125	11.4	102.2
	160	14.6	126.8



Tehnička podrška

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



VUPS - Češka



BELNIIS - Belorusija



IMS - Srbija



GOST R - Rusija



BELNIIS - Belorusija



MPA - Nemačka



IGH - Hrvatska