

PP-RCT cevi

Tehnički list

Primena

Peštan PP-RCT 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-RCT 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-RCT materijala na 20 °C za životni vek od 50 godina (MRS) iznosi 11.2MPa, Hidrostatičko naprezanje na 70 °C za period od 50 godina za PP-RCT iznosi 5 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-RCT 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-RCT cevi sa spojnim elementima i cevima od drugih materijala se vrši preko metalnih umetaka napravljenih od najkvalitetnijeg mesinga.



Hemijska otpornost

PP-RCT 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.

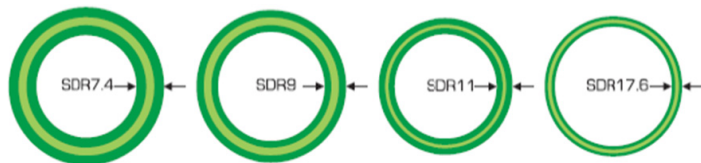
Na niskim temperaturama, cevi su krhke i mora se voditi računa pri manipulaciji.

Dostupnost proizvoda

Cevi se proizvode u zelenoj, beloj ili sivoj boji. Proizvode se u klasama: SDR7.4, SDR9, SDR11, SDR 17,6 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	8.2	8.2	8.2	7.3
6	6.1	5.7	6.1	4.9
8	4.5	4.3	4.6	3.7
10	3.6	3.4	3.7	2.9

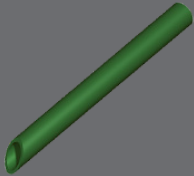
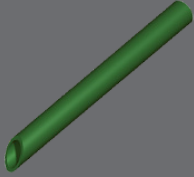
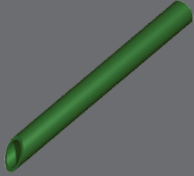
The values are rounded to the first place of decimals.



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

Korišćenjem PP RCT cev sa staklenim vlaknima pri velikim temperaturnim promenama fluida koje prolaze kroz cevovod ekspanzija i kontrakcija cevi se kontrolišu u linearnom pravcu.

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

Naziv	PP-RCT/PPR-RCT-FG cev sa staklenim vlaknima			
	SDR	OD [mm]	S [mm]	DINN [mm]
	SDR 9	32	3.6	24.8
		40	4.5	31
		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		
Naziv	PP-RCT/PPR-RCT-FG/PP-R cev sa staklenim vlaknima			
	SDR	OD [mm]	S [mm]	DINN [mm]
	SDR 6 [PN25]	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
	SDR	OD [mm]	S [mm]	DINN [mm]
	SDR 7.4 [PN20]	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	
	SDR	OD [mm]	S [mm]	DINN [mm]
	SDR 11 [PN10]	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		
SDR	OD [mm]	S [mm]	DINN [mm]	
SDR17,6 [PN8]	200	11,4	163,6	
	250	14,2	204,6	
	315	17,9	257,8	
	355	20,1	290,6	
	400	22,7	327,4	
	500	28,4	443,2	
630	35,7	558,6		
Naziv	Fuidtherm PPR-AL-PPR cev			
	SDR	OD [mm]	S [mm]	DINN [mm]
	SDR 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		

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