

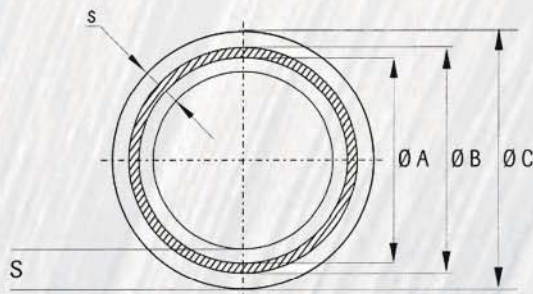
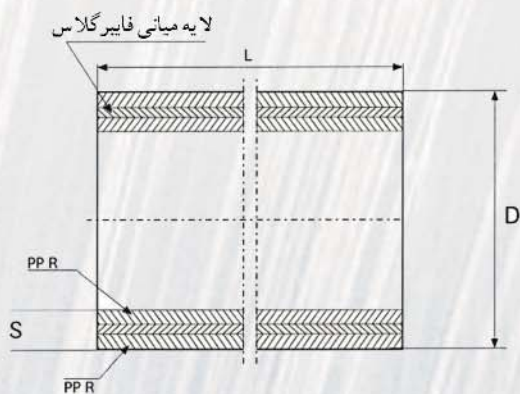
لوله های کامپوزیت (فایبرگلاس)



مشخات کلی و فواید لوله های کامپوزیت نسبت به لوله های تک لایه PPRC و فویل دار

لوله های کامپوزیت فیرات بصورت سه لایه (لایه داخلی و خارجی PPRC و لایه میانی فایبرگلاس) تولید می شوند.

- انبساط طولی کمتر نسبت به لوله های تک لایه PPRC (در حد لوله های فویل دار)
- بسیار مناسب جهت استفاده در تأسیسات آب گرم، شوفاژ و پکیج (به ویژه اجرای روکار)
- مقرون به صرفه تر بودن نسبت به لوله های فویل دار
- اجرای ساده و آسان همانند لوله های تک لایه PPRC (بدون استفاده از تراش فویل)
- ضخامت لایه میانی فایبرگلاس از ضخامت آلومینیوم لوله فویل دار بیشتر است.
- لوله کامپوزیت : 0/040 mm/mk
- لوله فویل دار : 0/030 mm/mk
- لایه های تشکیل دهنده لوله کامپوزیت بهتر از لایه های ترکیبی لوله فویل دار (آلومینیوم) با هم تلفیق می شوند.
- اتلاف انرژی گرمایی در لوله های کامپوزیت کمتر از لوله های فویل دار است.
- اتلاف گرما در لوله های کامپوزیت : 1/10 w/mk
- اتلاف گرما در لوله های فویل دار : 0/190 w/mk



Ürün Kod No	7B00023020	7B00023025	7B00023032	7B00023040	7B00023050	7B00023063
Anma Çapı D (mm)	20	25	32	40	50	63
S (mm)	3,3	4,2	5,4	6,7	8,3	10,5
L (m)	4	4	4	4	4	4
Ağırlık kg/m	0.188	0.274	0.447	0.687	1.0755	1.175

جدول مقایسه فواصل بست لوله ها

فواصل بست های لوله های ساده PPRC

تغییرات دما (°C)	قطر لوله (mm)								
	20	25	32	40	50	63	75	90	110
0	70	85	105	140	165	190	205	220	250
20	50	60	75	100	120	140	15	160	180
30	50	60	75	100	120	140	15	160	180
40	50	60	70	90	110	130	140	150	170
50	50	60	70	90	110	130	140	150	170
60	50	55	65	85	100	115	125	140	160
70	50	50	60	80	95	105	115	125	140

فاصله بست ها (cm)

فواصل بست های لوله های کامپوزیت

تغییرات دما (°C)	قطر لوله (mm)					
	20	25	32	40	50	63
0	115	130	150	165	185	215
20	90	100	115	130	145	165
30	90	100	115	130	145	165
40	80	90	105	120	135	155
50	80	90	105	120	135	155
60	75	85	100	115	130	145
70	65	75	90	105	120	135

فاصله بست ها (cm)

فواصل بست های لوله های PPRC فویل دار

تغییرات دما (°C)	قطر لوله (mm)								
	20	25	32	40	50	63	75	90	110
0	155	170	195	220	245	270	285	300	325
20	120	130	150	170	190	210	220	230	250
30	120	130	150	170	190	210	220	230	240
40	110	120	140	160	180	200	210	220	210
50	110	120	140	160	180	200	210	220	210
60	100	110	130	150	170	190	200	210	200
70	90	100	120	140	160	180	190	200	200

فاصله بست ها (cm)