



ازه پلاست
EPEGEPLAST

ازه پلاست
لوله و اتصالات پوش فیت فاضلابی
محصول ترکیه
EPEGEPLAST
PUSH FIT





شرکت بازرگانی فلاحتی با سابقه طولانی در زمینه واردات لوله و اتصالات ساختمانی از سال ۱۳۸۱ فعالیت خود را در عرضه تاسیسات ساختمانی آغاز نموده و در طی سالهای متوالی همواره پیشرو در عرضه محصولات نوین این صنعت بوده و در حال حاضر نماینده انحصاری شرکت های اژه پلاست ترکیه و پلی می پلاس اسپانیا در ایران می باشد.

شرکت بازرگانی فلاحتی
The Greatest Importer of Piping Systems

نماینده انحصاری اژه پلاست ترکیه در ایران

شرکت اژه پلاست بزرگترین تولید کننده لوله و اتصالات پلیمری در ترکیه می باشد که با اتکا به قدمت بیش از ۵۰ سال در این امر و کیفیت بالای محصولات موفق به اخذ تمامی استانداردهای روز دنیا گردیده و طی سالهای متوالی به حضوری موفق در بازارهای جهانی دست یافته است.



معرفی محصول

- **آب بندی لوله ها**
یکی از مزایای مهم لوله های پوش فیت فاضلابی EP آب بندی کامل این لوله ها توسط اورینگ می باشد. اورینگ های به کار رفته در لوله ها و اتصالات از جنس EPDM مقاوم در برابر گاز OZONE ، گازهای تولیدی فاضلابی ، خوردگی و تغییر شکل در برابر مواد خورنده می باشند.
اورینگ لوله ها توسط یک حلقه نگهدارنده و اورینگ اتصالات توسط سیستم قفل کننده تثبیت شده است.
(این مزیت انحصاراً مختص سیستم فاضلابی اژه پلاست می باشد)

- **استاندارد**
لوله ها و اتصالات طبق استاندارد TS EN 1451 (استاندارد در مورد لوله ها و اتصالات PP Homo polymer یا PP Copolymer) تولید می شوند و همچنین دارای مجوز کیفیت TSE (استاندارد ترکیه) و تأییدیه از موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران می باشند.



مزایای محصول

- **ماده اولیه**
لوله ها و اتصالات فاضلابی اژه پلاست از جنس پلی پروپیلن بلوک کوپلیمر می باشند.
- **خواص**
لوله ها و اتصالات EGE PP بی بو، بی رنگ ، با حداقل ضریب عبور نور ، قابلیت رنگ پذیری انواع رنگها و سطح داخلی و خارجی کاملاً صیقلی می باشند.

- **مقاومت در برابر مواد شیمیایی**
لوله ها و اتصالات مقاوم در برابر مواد خورنده و شیمیایی می باشند.
- **خاصیت خود خاموشی**
لوله ها و اتصالات (طوسی) این کارخانه طبق استاندارد DIN 4102 کلاس B خاصیت خود خاموشی (غیر قابل اشتعال) و دیرسوزی دارند.
- **عایق صدا**
این محصول به دلیل ضریب الاستیسیته بسیار پایین صداهای تولید شده را کاهش می دهد.

ویژگی های (PP resin)

≈ 1200 Mpa	مدول الاستیسیته
≈ 0.9 g/cm ³	میانگین جرم حجمی
≈ 0.14 mm/m.k	ضریب انبساط طولی
≈ 0.2 W/m.k	ضریب هدایت حرارتی
> 10 ⁵ Ω	مقاومت سطحی

نشانه ها

بر روی لوله ها و اتصالات فاضلابی **اژه پلاست** علائم ذیل حک شده است:

لوله ها

شماره استاندارد TS EN 1451

کاربرد (B)

جنس

قطر خارجی و ضخامت دیواره

مارک

تاریخ تولید

خط تولید

اتصالات

۱. شماره استاندارد TS EN 1451

۲. قطر

۳. زاویه

۴. جنس

۵. کاربرد (B)



مزایای سیستم اژه پلاست

- تعمیر و نگهداری آسان تمامی قطعات
- قابلیت انقباض و انبساط سیستم
- قابلیت برقراری ارتباط با سیستم های دیگر
- ضد شکنندگی، مقاوم در برابر ضربات، قابل انعطاف
- عدم نشستی به دلیل سیستم پوش فیت
- خروج مواد زائد از ساختار مولکولی
- ۱۰۰٪ از جنس بلوک کوپلیمر بدون مواد افزودنی
- ضخامت کم دیواره در مقایسه با لوله های PVC
- نصب آسان
- لوله های EGE PP در زمان سوختن، گازهای سمی آزاد نمی کنند
- لوله های EGE PP سازگار با تغییرات ناگهانی دما می باشند.
- لوله های EGE PP صدای ناشی از عبور آب را، به دلیل ساختار قابل انعطاف پلی پروپیلن، کاهش می دهند.
- سبک و قابل حمل

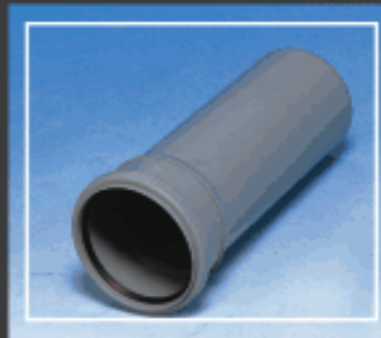
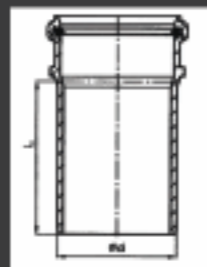
مشخصات فنی اجزاء سیستم

ازه پلاست

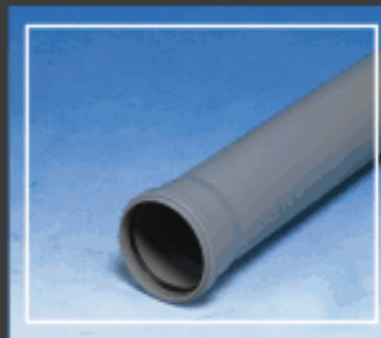
لوله ها

لوله های ۱۵۰ و ۲۵۰ سانتی متری

ITEM CODE	Outside Diameter ød(mm)	Type	Length (mm)	Pcs/Pack
057010400150	40	B	150	70
057010400250	40	B	250	45
057010500150	50	B	150	40
057010500250	50	B	250	25
057010700150	75	B	150	32
057010700250	75	B	250	22
057011000150	110	B	150	15
057011000250	110	B	250	15



ITEM CODE	Outside Diameter ød(mm)	Type	Length (mm)	Pcs/Cassette
057010400500	40	B	500	25
057010401000	40	B	1000	25
057010402000	40	B	2000	25
057010403000	40	B	3000	25
057010406000	40	B	6000	25
057010500500	50	B	500	25
057010501000	50	B	1000	25
057010502000	50	B	2000	25
057010503000	50	B	3000	25
057010506000	50	B	6000	25
057010700500	75	B	500	20
057010701000	75	B	1000	20
057010702000	75	B	2000	20
057010703000	75	B	3000	20
057010706000	75	B	6000	20
057011000500	110	B	500	15
057011001000	110	B	1000	15
057011002000	110	B	2000	15
057011003000	110	B	3000	15
057011006000	110	B	6000	15

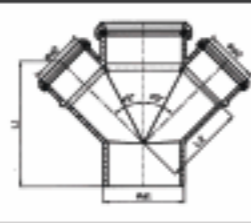


لوله



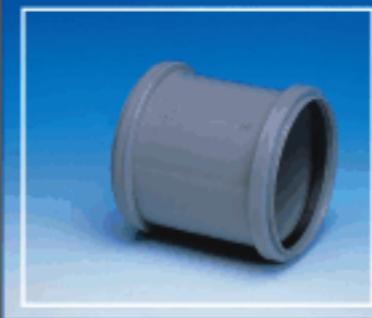
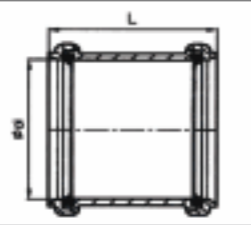
چهار راه ساده

ITEM CODE	ød1	ød2	Type	L1(mm)	L2(mm)	Pcs/Pack
057280400040	40	40	B			
057280500050	50	50	B	142	61	15
057280700070	75	50	B	146	79	18
057280700070	75	75	B	177	91	12
057281000050	110	50	B	157	104	10
057281000070	110	75	B	186	116	8
057281000100	110	110	B	228	134	5



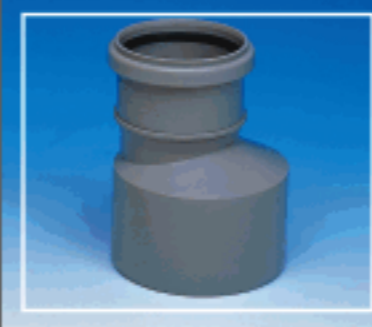
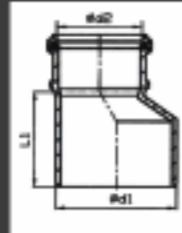
بوشن

ITEM CODE	ød	Type	L(mm)	Pcs/Pack
05717040	40	B	88	100
05717050	50	B	91	65
05717070	75	B	107	50
05717100	110	B	133	24



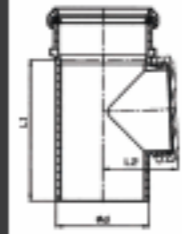
تبدیل

ITEM CODE	ød1	ød2	Type	L1(mm)	Pcs/Pack
057190500040	50	40	B	58	100
057190700050	75	50	B	74	100
057191000050	110	50	B	102	50
057191000070	110	75	B	88	36



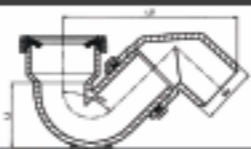
سه راه بازدید

ITEM CODE	ød	Type	L1(mm)	L2(mm)	Pcs/Pack
05744040	40	B	89	48	
05744050	50	B	107	54	30
05744070	75	B	137	64	20
05744100	110	B	181	89	12



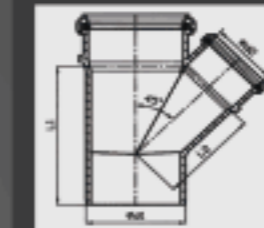
سیفون

ITEM CODE	ød	Type	L1(mm)	L2(mm)	Pcs/Pack
05743100	110	B	136	342	5



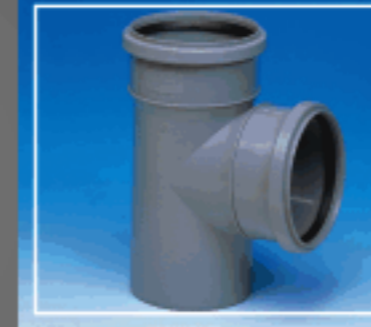
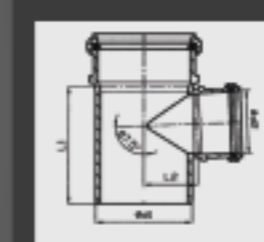
اتصالات

سه راه ۴۵ ساده



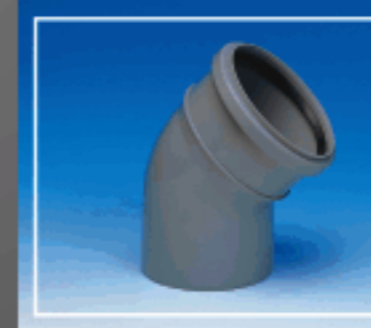
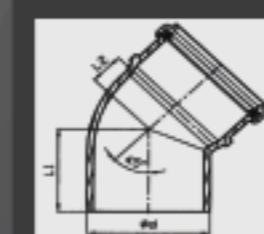
ITEM CODE	ød1	ød2	Type	L1(mm)	L2(mm)	Pcs/Pack
057300400040	40	40	B	105	51	50
057300500050	50	50	B	122	61	25
057300700050	75	50	B	127	79	25
057300700070	75	75	B	163	91	25
057301000050	110	50	B	136	104	16
057301000070	110	75	B	172	116	10
057301000100	110	110	B	221	134	7

سه راه ۹۰ ساده



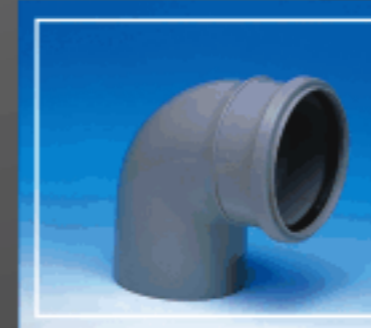
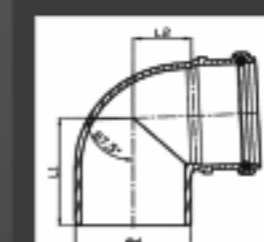
ITEM CODE	ød1	ød2	Type	L1(mm)	L2(mm)	Pcs/Pack
057290400040	40	40	B	89	24	50
057290500050	50	50	B	107	30	30
057290700050	75	50	B	111	42	30
057290700070	75	75	B	137	43	19
057291000050	110	50	B	121	59	15
057291000070	110	75	B	145	60	15
057291000100	110	110	B	181	62	10

زانو ۴۵ درجه



ITEM CODE	ød	Type	L1(mm)	L2(mm)	Pcs/Pack
05737040	40	B	56	13	100
05737050	50	B	61	16	60
05737070	75	B	72	21	40
05737100	110	B	87	29	18

زانو ۸۷ درجه



ITEM CODE	ød	Type	L1(mm)	L2(mm)	Pcs/Pack
05738040	40	B	65	25	100
05738050	50	B	77	31	50
05738070	75	B	94	43	35
05738100	110	B	119	61	16



موارد کاربرد لوله ها و اتصالات ازه پلاست

لوله های فاضلابی ازه پلاست در زمینه تخلیه فاضلاب و آب باران درون ساختمان های صنعتی و خانگی به کار برده میشوند.

- استفاده در سیستم فاضلاب خانگی waste water
- استفاده در سیستم تهویه فاضلاب vent
- استفاده در سیستم آب باران درون ساختمان rain water

لوله ها و اتصالات فاضلابی ازه پلاست از نوع B بوده و جهت نصب در داخل و خارج ساختمان استفاده می شوند.

ابعاد و اندازه لوله ها:

قطر اسمی	قطر بیرونی (میلیمتر)	حداقل ضخامت دیواره (میلیمتر)	طول لوله (میلیمتر)					
			۱۵۰	۲۵۰	۵۰۰	۱۰۰۰	۲۰۰۰	۳۰۰۰
۴۰	۴۰	۱/۸	۱۵۰	۲۵۰	۵۰۰	۱۰۰۰	۲۰۰۰	۳۰۰۰
۵۰	۵۰	۱/۸	۱۵۰	۲۵۰	۵۰۰	۱۰۰۰	۲۰۰۰	۳۰۰۰
۷۵	۷۵	۱/۹	۱۵۰	۲۵۰	۵۰۰	۱۰۰۰	۲۰۰۰	۳۰۰۰
۱۱۰	۱۱۰	۲/۷	۱۵۰	۲۵۰	۵۰۰	۱۰۰۰	۲۰۰۰	۳۰۰۰

نکات مهم در خصوص لوله های ازه پلاست

۱- حمل و نقل و نگهداری لوله ها

لوله و اتصالات فاضلابی EP دارای قابلیت انعطاف فراوان بوده و به همین دلیل با رعایت صحیح قوانین حمل و نقل و نگهداری به شرح ذیل، کاربری مطلوب آنها تضمین می شود:

- حمل و نقل و نگهداری لوله ها باید بر روی سطحی صاف صورت پذیرد و فاصله مناسبی جهت قرارگیری لوله ها در کنار یکدیگر باید در نظر گرفته شود.
- در طول اجراء هرگز نباید پرتاب شوند.
- نباید خراشیده و یا روی زمین کشیده شوند.
- از قرار دادن اجناس سنگین روی لوله ها باید خودداری شود.
- از ورود مواد زائد به داخل لوله ها بایستی جلوگیری شود.
- حداکثر ارتفاع انباشتگی لوله ها برای مدت طولانی نباید از ۱/۷ متر بیشتر شود.

در بسته بندی لوله ها و اتصالات ازه پلاست به موارد ذیل توجه گردد:

- لوله های ۱۵۰-۲۵۰ میلیمتری درون جعبه و لوله های بلندتر توسط تسمه های مخصوص بسته بندی می شوند.
- اتصالات در جعبه های مقوایی بسته بندی می شوند.



لذا با در نظر گرفتن تغییرات طولی می بایستی قسمت سوکت دار را با بست ثابت و فاصله بین ۲ بست ثابت را با یک بست غیر ثابت محکم نمود. (تصویر-۷)

لوله های افقی

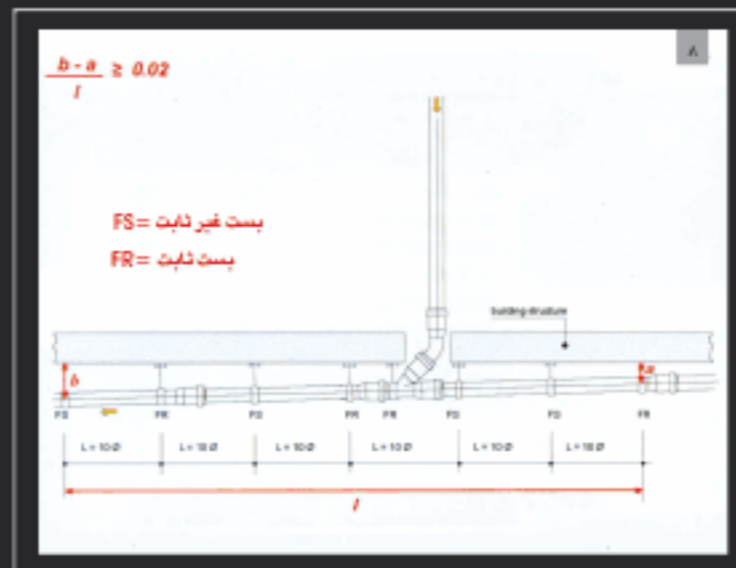
همانطور که قبلا اشاره شد در سیستم پوش فیت به دلیل وجود سوکت در لوله ها و اتصالات عملا نیاز به موفه، که در واقع نوعی اتصال برای فراهم ساختن امکان حرکت لوله هاست را از بین می برد و تمامی لوله ها می توانند با حفظ حالت آب بندی خود تغییرات دمائی را خنثی نمایند.

برای آنکه لوله ها قادر باشند در داخل سوکتها حرکت کنند باید در محل خود کاملا ثابت نگه داشته شوند و لوله های واقع در بین آنها با استفاده از بست های غیر ثابت به سطوح ساختمان وصل شوند بستهای غیر ثابت (ریگلاژی) در عین حال که لوله ها را در امتداد تعیین شده نگه می دارند، از حرکت لوله ها در داخل سوکت ها جلوگیری نمی کنند.

به طور کلی در مورد لوله های افقی واقع در زیر سقفها ضمن رعایت شیب کافی ضروری است که تمامی سوکتها با بستهای ثابت نگه داشته شوند و برای نگهداری لوله ها از بستهای غیر ثابت (ریگلاژی) استفاده شود. (تصویر-۸)

فاصله مناسب بین بستها در لوله های افقی ۱۰ برابر قطر اسمی لوله می باشد.

همچنین در تمامی انشعابات باید از بست های ثابت استفاده کرد. بست ها یا ساپورت ها می بایست استحکام لازم را برای نگهداری لوله ها دارا باشند، به همین منظور باید از بست مخصوص لوله پوش فیت استفاده شود.



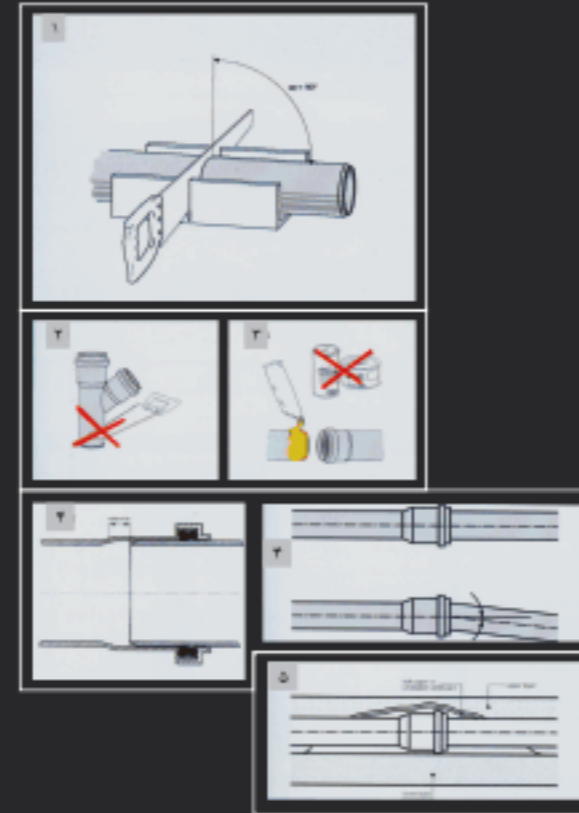
۲-طریقه نصب

لوله ها تا حد ممکن با لوله بره های مخصوص، در غیر این صورت می بایستی با اهر مناسب و با زاویه ۹۰ درجه و کاملا دوار بریده شوند و بدون دندانه و ذرات اضافه باشند. (تصویر-۱)

انتهای بریده شده لوله می بایستی با زاویه ۱۵ درجه کنیک شود.

در هنگام نصب نکات زیر می بایست رعایت شوند:

- اتصالات به هیچ وجه نباید بریده شوند. (تصویر-۲)
- قبل از وارد نمودن لوله و اتصالات در هم از تمیز بودن آنها اطمینان حاصل نموده و با مواد روان کننده مانند آب و صابون آغشته شوند.
- از به کار بردن مواد روان کننده نفتی جلوگیری شود. (تصویر-۳)
- از هم راستا نبودن لوله ها و اتصالات اجتناب شود. (تصویر-۴)
- توصیه می شود در جاهائی که لوله کشی زیر زمین است اتصالات توسط روکش پوشانده شود تا از ورود سیمان به داخل لوله جلوگیری شود. (تصویر-۵)



۳- نحوه نصب بست یا ساپورت

لوله های عمودی

نصب بست یا ساپورت در لوله های قائم به دلیل وجود سوکت در ابتدا یا انتهای لوله (حد اکثر ۳ متر) هیچ گونه محدودیتی ندارد.

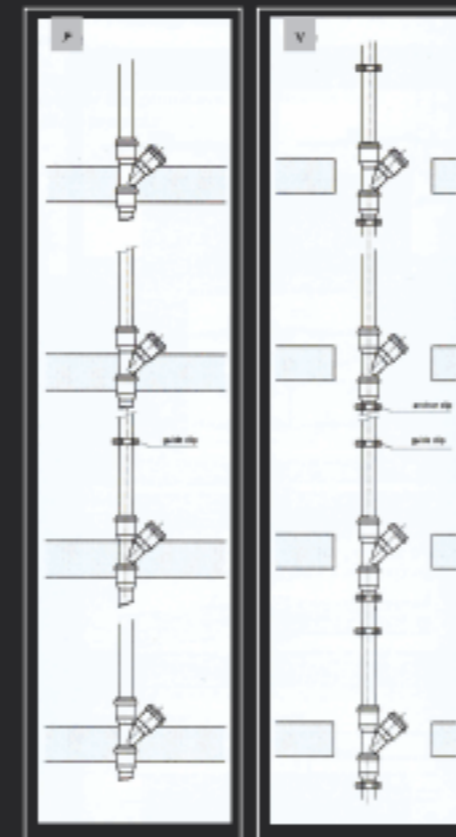
برای نصب بست یا ساپورت دو حالت وجود دارد:

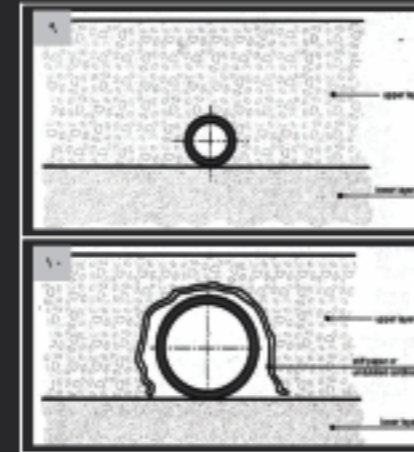
- ۱- بخشی از لوله قائم که به انشعابات مرتبط است در تمامی طبقات درون مصالح ساختمانی قرار دارد.
- ۲- حالتی که در آن تمامی لوله قائم کاملا آزاد است.

در حالت اول طبعا لوله قائم نیازی به بست ثابت ندارد ولی برای آنکه لوله بتواند آزادانه در جهت عمودی حرکت کند و در عین حال از محور خود خارج نشود ضمن محاسبه تغییرات و در نظر گرفتن آن باید از بستهای غیر ثابت استفاده شود. (تصویر-۶)

چنانچه ارتفاع طبقات بیش از ۳ متر نباشد، اختصاص دادن یک بست غیر ثابت و نصب آن در وسط لوله کافی می باشد.

در حالت دوم استفاده از بست ثابت و غیر ثابت ضروری می باشد.





لوله های سطحی

در قسمت های داخلی ساختمان مانند حمام، دستشویی و آشپزخانه، لوله ها می توانند در داخل سیمان مدفون شوند. (تصویر-۹)
در جاهایی که لوله ها، مایعات با تغییرات دمایی بالا را جابجا می کنند، بهتر است قبل از فرو بردن در داخل سیمان، لوله ها با مقوا یا وسیله ای دیگر پوشانده شوند تا بتوانند آزادانه در جای خود حرکت کنند. (تصویر-۱۰)

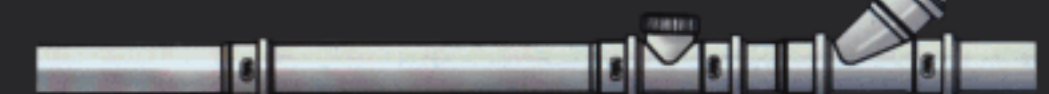
۴- سیستم تهویه فاضلابی (vent)

یکی از ملزومات سیستم فاضلابی vent یا تهویه آن می باشد. نکته حائز اهمیت در سیستم vent این است که ارتفاع علمک سیستم ونت نباید کمتر از ۳۰ سانتی متر از سقف ساختمان بوده و در صورت امکان در فاصله ۲ متری بالای سقف ساختمان نصب گردد. فاصله بین بالاترین سطح پنجره و دهانه علمک لوله vent باید بیشتر از ۶۰ سانتی باشد.

۵- دریچه بازدید

نکات مهم اجرا:

دریچه بازدید باید به خوبی و کاملاً در دسترس قرار داشته باشد. به نحوی که استفاده از ابزارهای مخصوص پاک کردن و رفع گرفتگی مجاری به سهولت میسر شود. این دریچه ها از دیوار مقابل خود نباید کم تر از ۴۵ سانتی متر فاصله داشته باشند.
دریچه بازدید باید کاملاً آب بند بوده و خروج هوا و پساب حتی به میزان اندک از آن ناممکن باشد. چنانچه به دلیل موقعیت، احتمال یخ زدن این دریچه ها وجود داشته باشد ضروری است که تدابیر لازم برای جلوگیری از این پدیده در نظر گرفته شود.
نصب دریچه های بازدید در اماکنی مانند قنادی، نانواشی، قصابی



و یا هر جای دیگری که با پخت و پز و تهیه مواد خوراکی مرتبط است ممنوع می باشد.

• نصب دریچه بازدید در نقاط زیر در هر سیستمی الزامی است :

- ۱- در بالاترین نقطه هر شاخه انشعاب افقی
- ۲- در محل تغییر امتداد لوله های افقی فاضلاب، در صورتیکه زاویه تغییر جهت لوله بیش از ۴۵ درجه باشد.
- ۳- در پایین ترین قسمت لوله قائم فاضلاب، قبل از زانوی پایین لوله
- ۴- در نقاطی روی لوله قائم فاضلاب که برای آزمایش با آب دریچه دسترسی لازم است.
- ۵- روی لوله اصلی افقی فاضلاب، حداکثر به فاصله ۳۰ متر از یکدیگر
- ۶- در خروج لوله اصلی افقی، بلافاصله بعد از خروج از ساختمان



ازه پلاست

ECEPLAST



پروژه ناجا : ۳۵۰ واحدی روزان



پروژه ۲۰۸ واحدی شهران تعاونی مسکن بسیج



پروژه ۳۶۰ واحدی شرکت بهروزسازان



پروژه ۲۶۴۰ واحدی شرکت پارسیان

پروژه ها

تعدادی از پروژه های انجام شده توسط شرکت بازرگانی فلاحتی :

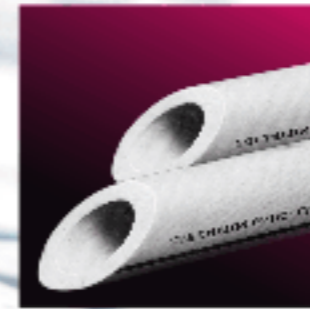
- پروژه ۲۶۴۰ واحدی شرکت پارسیان
- پروژه ۳۶۰ واحدی شرکت بهروزسازان
- پروژه ناجا : ۳۵۰ واحدی روزان و ۲۵۰ واحدی گلشن
- پروژه دبیره المعارف اسلامی (۱۰۸ واحد)
- پروژه وزارت علوم (۱۸۰ واحد)
- محل چمران شیراز (۳۰ طبقه)
- مجتمع مسکونی رویان شهرستان نور (۱۵۰ واحد)
- پروژه ۲۰۸ واحدی شهران تعاونی مسکن بسیج
- هواپیمایی مامان
- و صدها پروژه دیگر ...

شرکت بازرگانی فلاحتی 
The Greatest Importer of Piping Systems

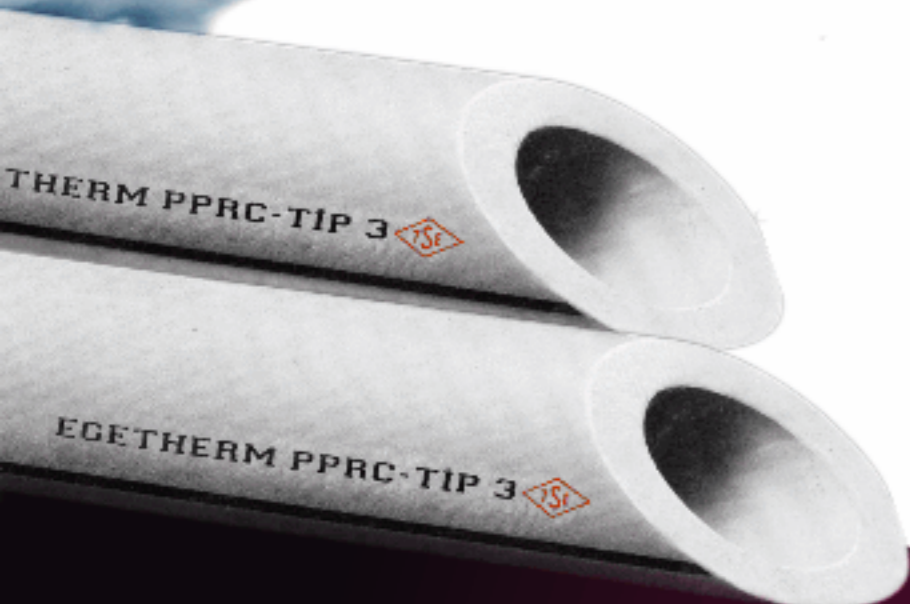


از پلاست
EPEGEPLAST

www.falatrade.com
info@falatrade.com



ازه پلاست
EPEGEPLAST



ازه پلاست

لوله های سرد و گرم و بهداشتی

PPRC (بدون عبور نور)

محصول ترکیه

EPEGEPLAST



تهران، بزرگراه آفریقا، بلوار گلشهر
برج گلشهر، شماره ۲۲، واحد ۱۲
تلفن: ۰۲۶ ۲۰ ۳۴ ۷۵۰۷۰
فکس: ۰۲۶ ۲۰ ۳۴ ۷۸۰۷۸
www.falatrade.com
info@falatrade.com



شرکت بازرگانی فلاحتی با سابقه طولانی در زمینه واردات لوله و اتصالات ساختمانی از سال ۱۳۸۱ فعالیت خود را در عرصه تاسیسات ساختمان آغاز نموده و در طی سالهای متوالی همواره پیشرو در عرضه محصولات نوین این صنعت بوده و در حال حاضر نماینده انحصاری شرکت های اژه پلاست ترکیه و پلیمی پلاس اسپانیا در ایران می باشد.

شرکت بازرگانی فلاحتی

The Greatest Importer of Piping Systems

نماینده انحصاری اژه پلاست ترکیه در ایران

(در بخش ساختمان)

کارخانه **اژه پلاست** بالاترین استاندارد کیفیت را برای مصرف کننده های خود فراهم میسازد. عمر مفید لوله ها و اتصالات اژه پلاست با دمای ثابت حدود ۷۰ درجه سانتیگراد با فشار ۸/۵ بار ۵۰ سال و با دمای کارکرد بین ۷۰ تا ۹۵ درجه سانتیگراد و فشار ۳/۵ بار ۱۰ سال می باشد. محصولات دارای وزن مولکولی بالا و ضریب الاستیسیته مناسب می باشند.

لوله ها دارای توانایی حفظ شکل و ساختار شیمیایی تحت درجه حرارت بالا می باشند و پیوند مولکولی آنها در اثر حرارت تغییر نمی کند. سطوح داخلی لوله ها و اتصالات کاملاً صیقلی می باشد که این عامل باعث ضریب اصطکاک کم و عدم تجمع باکتری ها و آهک می شود.

لوله ها و اتصالات به دلیل عدم زنگ زدگی و خوردگی و رسوب، بدون نیاز به عایق کاری می باشند. مایع عبوری از این لوله ها تغییر بو و مزه نمی دهد و این لوله ها مطابق با استانداردهای بهداشتی تولید می شوند. در جوشکاری لوله ها و اتصالات، به دلیل تکنیک مخصوص جوشکاری و نیز مواد درجه یک آنها هیچگونه تغییر قطر و درزی در محل اتصال مشاهده نمیشود.

از دیگر مزایای این لوله ها میتوان به موارد ذیل اشاره کرد:

- سرعت بالای نصب نسبت به لوله های آهنی
- ضریب انبساط کم
- قابلیت نصب روکار و توکار
- عدم نفوذ نور

شرکت اژه پلاست بزرگترین تولید کننده لوله و اتصالات پلیمری در ترکیه می باشد که با اتکا به قدمت بیش از ۵۰ سال در این امر و کیفیت بالای محصولات موفق به اخذ تمامی استانداردهای روز دنیا گردیده و طی سالهای متوالی به حضوری موفق در بازارهای جهانی دست یافته است.



معرفی محصول

● لوله ها و اتصالات سرد و گرم PPRC

لوله های اژه پلاست در سه نوع تولید می شوند:

- ۱- لوله های پلی پروپیلن
- ۲- لوله های پلی پروپیلن فویل دار
- ۳- لوله های پلی پروپیلن کامپوزیتی

کلیه لوله ها و اتصالات طبق استاندارد DIN 8077-8078 در اندازه های چهارمتری ساخته می شوند و دارای گواهینامه TSE ترکیه، گواهینامه بهداشتی ISO 9001, DVGW و تاییدیه موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران می باشند.

ساختار لوله ها و اتصالات PPRC, TYPE 3 (Poly Propylene Random Copolymer) باعث شده تا مقاومتی عالی در برابر فشار، دما و مواد شیمیایی از خود نشان دهند.

موارد استفاده لوله و اتصالات ازپلاست

- شبکه های آب سرد و گرم
منازل
مجتمع های مسکونی، تجاری و اداری
بیمارستانها و هتلها
کارخانجات و کشاورزی
- سیستم های آب آشامیدنی و بهداشتی
- صنایع شیمیایی و غذایی - محیط های اسیدی و قلیایی
- انتقال همه نوع محصولات گازی و مایع تحت فشار و غیر تحت فشار
- استفاده در موارد زیر زمینی و زمینهای باتلاقی
- تاسیسات آبی در زیر دریا
- تاسیسات داخلی کشتیها - قطارهای مسافربری و تجاری
- تاسیسات حرارت مرکزی و تهویه مطبوع



مواد خام اولیه

ازپلاست از بهترین مواد اولیه جهت ساخت Poly Propylene Random Copolymer استفاده نماید.

مشخصات	مقدار	واحد	تست
شاخص سیالیت در ۲۲۰°C و ۲/۱۶ کیلوگرم	۰/۳	g/10 min	ISO 1133
جرم حجمی	۹۰۰	Kg/m ³	ISO 1183
تنش تسلیم	۲۷	Mpa	ISO 527
افزایش طول تا حد شکستگی	>۵۰	%	ISO 527
مقاومت ضربه پذیری در ۲۳°C	۱۵	KJ/m ²	ISO 180/4A
ضریب خمش	۹۰۰	Mpa	ASTM D790
نقطه ذوب	۱۵۰-۱۶۰	°C	DSC
ضریب انبساط حرارتی طولی	۱/۵x۱۰ ^{-۴}	۱/K	DIN 53752
ضریب هدایت حرارتی	۰/۲۴	w/mk	DIN 52612
مقاومت سطحی	>۱۰۱۴	ohm	DIN VDE 0303,T3

مشخصات فنی اجزاء سیستم

ازه پلاست

لوله ها

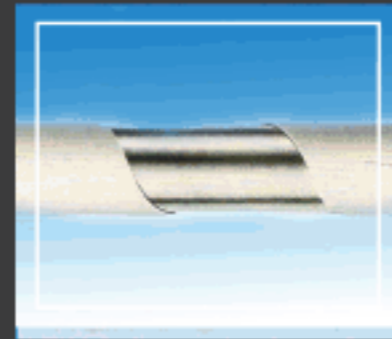
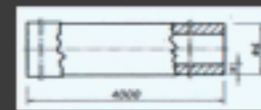
لوله سفید

قطر (میلی متر)	بسته بندی (متر)
۲۰	۱۰۰
۲۵	۱۰۰
۳۲	۶۰
۴۰	۴۰
۵۰	۲۰
۶۳	۲۰
۷۵	۱۲
۹۰	۸
۱۱۰	۸
۱۲۵	۴



لوله فویل دار

قطر (میلی متر)	بسته بندی (متر)
۲۰	۱۰۰
۲۵	۱۰۰
۳۲	۶۰
۴۰	۴۰
۵۰	۲۰



اتصالات

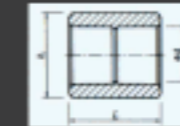
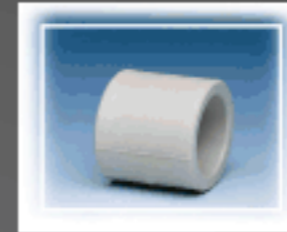
قطر ۱	قطر ۲	قطر ۳	بسته بندی (تعداد)
۲۵	۲۰	۲۰	۸۰
۲۵	۲۰	۲۵	۸۰
۲۲	۲۰	۲۰	۴۰
۲۲	۲۰	۲۲	۴۰
۲۲	۲۵	۲۰	۴۰
۲۲	۲۵	۲۲	۴۰
۳۰	۲۰	۴۰	۲۵
۳۰	۲۵	۴۰	۲۵
۳۰	۳۲	۴۰	۱۰۰
۵۰	۳۲	۵۰	۶۰
۶۳	۳۲	۶۳	۳۰



سه راه تبدیلی

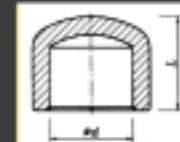


بوشن ساده

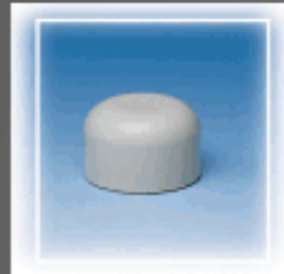


قطر (میلی متر)	بسته بندی (تعداد)
۲۰	۲۵۰
۲۵	۱۵۰
۳۲	۱۰۰
۴۰	۴۰
۵۰	۴۰
۶۳	۲۴
۷۵	۱۲

قطر (میلی متر)	بسته بندی (تعداد)
۲۰	۲۰۰
۲۵	۱۵۰
۳۲	۱۰۰
۴۰	۱۰۰
۵۰	۶۰
۶۳	۸۰
۷۵	۲۸



درپوش گپ جوشی

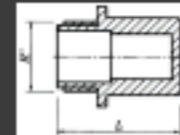


زانو ۴۵ درجه



قطر (میلی متر)	بسته بندی (تعداد)
۲۰	۲۵۰
۲۵	۱۵۰
۳۲	۸۰
۴۰	۴۰
۵۰	۴۸
۶۳	۲۴
۷۵	۱۸

قطر (میلی متر)	R (اینچ)	بسته بندی (تعداد)
۲۰	۱/۲	۳۰۰



درپوش رزوه ای



زانو ۹۰ درجه

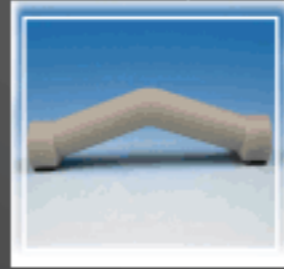


قطر (میلی متر)	بسته بندی (تعداد)
۲۰	۱۵۰
۲۵	۱۰۰
۳۲	۴۰
۴۰	۳۰
۵۰	۲۴
۶۳	۸
۷۵	۶

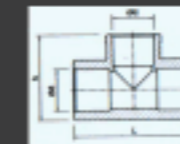
قطر (میلی متر)	بسته بندی (تعداد)
۲۰	۷۰
۲۵	۴۰
۳۲	۱۵



لوله خم (پل)

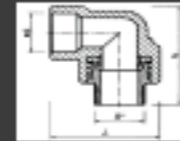


سه راه ساده



قطر (میلی متر)	بسته بندی (تعداد)
۲۰	۸۰
۲۵	۸۰
۳۲	۴۰
۴۰	۲۵
۵۰	۱۸
۶۳	۸
۷۵	۶

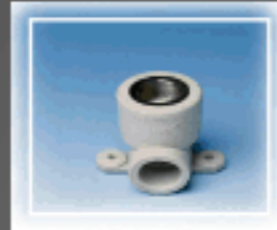
قطر (میلی متر)	R (اینچ)	بسته بندی (تعداد)
۲۰	۱/۲	۸۰
۲۰	۳/۴	۵۰
۲۵	۱/۲	۸۰
۲۵	۳/۴	۵۰
۳۲	۱/۲	۸۰
۳۲	۳/۴	۲۴
۳۲	۱	۲۰
۴۰	۱ ۱/۴	۱۵



زانو بیرون دنده برنجی



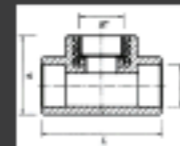
زانو بست دار داخل دنده برنجی



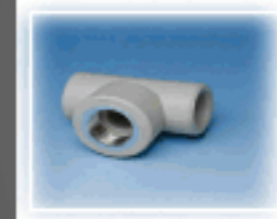
قطر (میلی متر)	R (اینچ)	بسته بندی (تعداد)
۲۰	۱/۲	۸۰
۲۵	۱/۲	۶۰



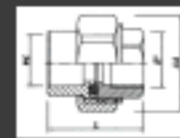
قطر (میلی متر)	R (اینچ)	بسته بندی (تعداد)
۲۰	۱/۲	۸۰
۲۰	۳/۴	۴۰
۲۵	۱/۲	۵۰
۲۵	۳/۴	۴۰
۳۲	۱/۲	۲۰
۳۲	۳/۴	۱۵
۳۲	۱	۲۰
۴۰	۱ ۱/۴	۱۲



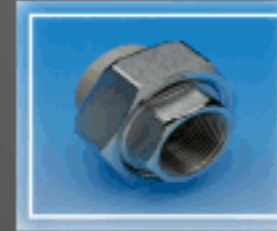
سه راه ناف دنده برنجی



قطر (میلی متر)	R (اینچ)	بسته بندی (تعداد)
۲۰	۱/۲	۱۰۰
۲۵	۳/۴	۵۰
۳۲	۱	۳۰
۴۰	۱ ۱/۴	۲۵



مهره ماسوره داخل دنده



قطر (میلی متر)	R (اینچ)	بسته بندی (تعداد)
۲۰	۱/۲	۱۰۰
۲۵	۳/۴	۵۰
۳۲	۱	۳۰
۴۰	۱ ۱/۴	۲۵



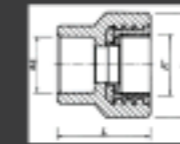
مهره ماسوره بیرون دنده



بوشن داخل دنده برنجی

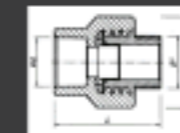


بوشن بیرون دنده برنجی

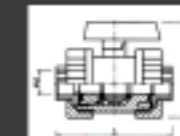


قطر (میلی متر)	R (اینچ)	بسته بندی (تعداد)
۲۰	۱/۲	۱۵۰
۲۰	۳/۴	۸۰
۲۵	۱/۲	۸۰
۲۵	۳/۴	۸۰
۳۲	۱/۲	۳۰
۳۲	۳/۴	۳۰
۳۲	۱	۲۰
۴۰	۱ ۱/۴	۲۴
۵۰	۱ ۱/۴	۲۴
۵۰	۱ ۱/۲	۲۴
۶۳	۱ ۱/۲	۱۰
۶۳	۲	۱۰
۷۵	۲ ۱/۲	۱۲

قطر (میلی متر)	R (اینچ)	بسته بندی (تعداد)
۲۰	۱/۲	۱۰۰
۲۰	۳/۴	۸۰
۲۵	۱/۲	۸۰
۲۵	۳/۴	۸۰
۳۲	۱/۲	۳۰
۳۲	۳/۴	۳۰
۳۲	۱	۲۰
۴۰	۱ ۱/۴	۲۴
۵۰	۱ ۱/۴	۲۰
۵۰	۱ ۱/۲	۲۴
۶۳	۱ ۱/۲	۱۱
۶۳	۲	۱۱
۷۵	۲ ۱/۲	۶

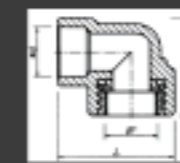


شیر



قطر (میلی متر)	بسته بندی (تعداد)
۲۰	۴۰
۲۵	۳۰
۳۲	۱۵

زانو داخل دنده برنجی



قطر (میلی متر)	R (اینچ)	بسته بندی (تعداد)
۲۰	۱/۲	۸۰
۲۰	۳/۴	۵۰
۲۵	۱/۲	۸۰
۲۵	۳/۴	۵۰
۳۲	۱/۲	۳۰
۳۲	۳/۴	۳۰
۳۲	۱	۲۰
۴۰	۱ ۱/۴	۱۵

شرکت بازرگانی فلاحتی 
The Greatest Importer of Piping Systems



از ه بلاست
EPEGEPLAST

www.falatrade.com
info@falatrade.com