



فلات یلاست

بزرگترین وارد کننده سیستم های پیشرفته لوله و اتصالات

نماینده انحصاری **EPECEPLAST** ترکیه در ایران

(بخش ساختمان)

شرکت فلات پلاست در راستای ارائه محصولات با کیفیت و نوین ساختمانی در عرصه تأسیسات پس از سال‌ها تحقیق، مطالعه و کسب تجربه در صنایع پلیمری از سال ۱۳۸۱ فعالیت خود را در زمینه واردات لوله و اتصالات در بخش ساختمان با نام قدیم شرکت بازرگانی فلاحتی آغاز نموده و در طی سالیان متمادی، همواره در عرضه محصولات نوین این صنعت، پیشرو بوده است. در حال حاضر این مجموعه نماینده انحصاری شرکت‌های اژه پلاست ترکیه و HTP اسپانیا در ایران می‌باشد. شرکت فلات پلاست با ارائه خدمات مطلوب در زمینه های فنی و مهندسی، فروش و خدمات پس از فروش با کسب تجربیات، دانش فنی در کنار توسعه واحد تحقیقاتی خود (R&D) و شناخت بازار رقابت محصولات، همچنان به تعهدات خود به منظور ارائه خدمات مؤثر و مشتری مداری تأکید می‌نماید.



شرکت اژه پلاست بزرگترین تولید کننده لوله و اتصالات پلیمری در ترکیه میباشد که با اتکا به قدمت حدود ۶۰ 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.

این شرکت با تولید ۶۵۰۰ نوع محصول به میزان ۹۵۰۰۰ تن در سال،

در فضایی به مساحت ۱۲۰۰۰ مترمربع و صادرات محصولات خود به بیش از ۴۰ کشور جهان در سه بخش تأسیسات زیربنایی، کشاورزی و ساختمانی فعالیت می‌نماید. شرکت فلات پلاست به عنوان نماینده انحصاری محصولات اژه پلاست در ایران در بخش ساختمان فعالیت می‌نماید.

در ادامه به معرفی سیستم پوش فیت فاضلابی و تشریح مزایای محصولات این بخش خواهیم پرداخت.



معرفی محصول

• ماده اولیه

لوله ها و اتصالات فاضلابی از پلاست از جنس پلی پروپیلین بلاک کوپلیمر (PP-B) می باشد. لازم به ذکر است مواد اولیه محصولات فاضلابی از پلاست، تولید کارخانه بوریالیس فنلاند می باشد.

• مشخصه های محصول

لوله ها و اتصالات از پلاست با انعطاف پذیری بسیار بالا و کاملا مطمئن در آب بندی به دلیل وجود تکنولوژی فیکس اورینگ در دو نوع ضد اشتعال و معمولی تولید می شوند.

مزایای محصول

• مقاومت در برابر مواد شیمیایی

لوله ها و اتصالات مقاوم در برابر مواد خورنده و شیمیایی می باشند.

• خاصیت خود خاموشی (دیر سوز یا سخت سوز)

لوله ها و اتصالات غیرقابل اشتعال این کارخانه طبق استاندارد EN 13501-1 کلاس C خاصیت خود خاموشی دارند.

• عایق صدا

این محصول به دلیل ضریب الاستیسیته بسیار پایین صداهای تولید شده را کاهش می دهد.

• ویژگی های پلی پروپیلین Type - B

مدول الاستیسیته	$\approx 1200 \text{ Mpa}$
میانگین جرم حجمی	$\approx 0.9 \text{ g/cm}^3$
ضریب انبساط طولی	$\approx 0.14 \text{ mm/m.k}$
ضریب هدایت حرارتی	$\approx 0.2 \text{ W/m.k}$
مقاومت سطحی	$> 10^{13} \Omega$

• آب بندی سیستم از پلاست

یکی از مزایای مهم سیستم لوله کشی پوش فیت از پلاست آب بندی کامل این لوله ها توسط اورینگ های EPDM تولیدی کارخانه از پلاست و اورینگ M.O.L آلمان می باشد، که مقاوم در برابر پوسیدگی و همچنین مقاوم در محیط های بازی و اسیدی است. لوله و اتصالات از پلاست تنها سیستم فاضلابی دارای تکنولوژی فیکس اورینگ می باشند که مانع از هرگونه جابجایی و حرکت اورینگ در حین اجرا می شود.

• 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.



نشانه ها

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

• لوله ها

شماره استاندارد **TS EN 1451**

نوع پلی پروپیلن (B)

جنس

قطر خارجی و ضخامت دیواره

مارک

تاریخ تولید

خط تولید

• اتصالات

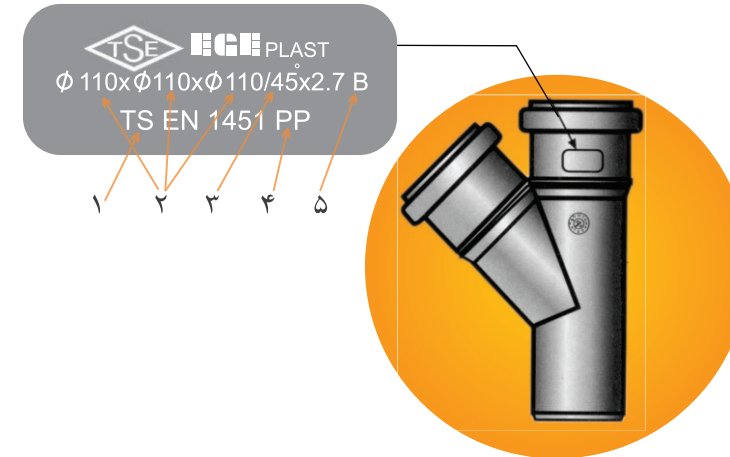
۱- شماره استاندارد **TS EN 1451**

۲- قطر

۳- زاویه

۴- جنس

۵- نوع پلی پروپیلن (B)



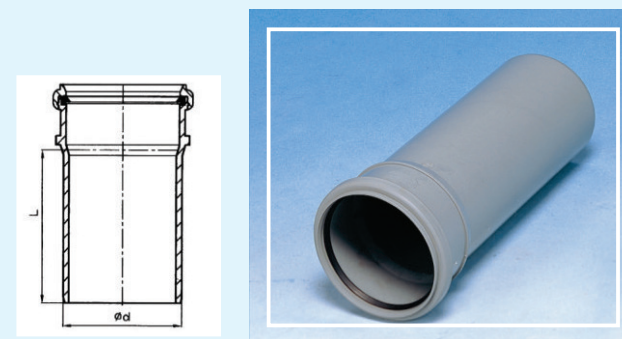
مزایای سیستم اژه پلاست

- جنس لوله و اتصالات پلی پروپیلن بلاک کوپلیمر (PP-B)
- این نوع پلی پروپیلن (PP-B) نسبت به هوموپلیمر (PP-H) مقاومت بیشتری در سرما و یخ زدگی دارد.
- انعطاف پذیری و مقاومت بالاتر نسبت به سایر محصولات مشابه
- تنها سیستم فاضلابی دارای تکنولوژی فیکس اورینگ که مانع از هرگونه جابجایی و حرکت اورینگ می‌گردد.
- نصب آسان
- تعمیر و نگهداری آسان
- لوله و اتصالات ضد اشتعال اژه پلاست با درجه C مواد غیر قابل اشتعال در رده مواد سخت مشتعل شونده قرار می‌گیرند و همچنین لوله های اژه پلاست در هنگام سوختن گازهای سمی تولید نمی‌کنند.
- سبک و قابل حمل

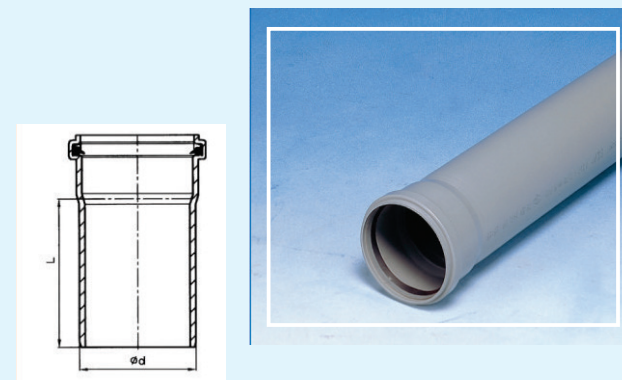


لوله ها

لوله های ۱۵۰ و ۲۵۰ میلیمتری

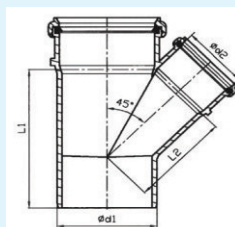


لوله های یک سر و دو سر سوکت



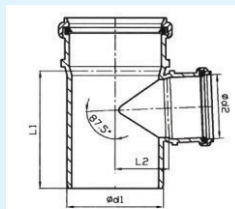
اتصالات

سه راه ۴۵ ساده



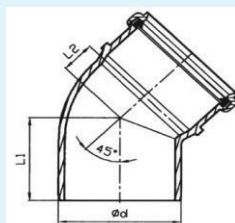
ITEM CODE	Ød1	Ød2	Type	L1(mm)	L2(mm)	Pcs/Pack
057300400040	40	40	B	105	51	50
057300500050	50	50	B	122	61	25
057300700050	75	50	B	127	79	25
057300700070	75	75	B	163	91	25
057301000050	110	50	B	136	104	16
057301000070	110	75	B	172	116	10
057301000100	110	110	B	221	134	7

سه راه ۹۰ ساده

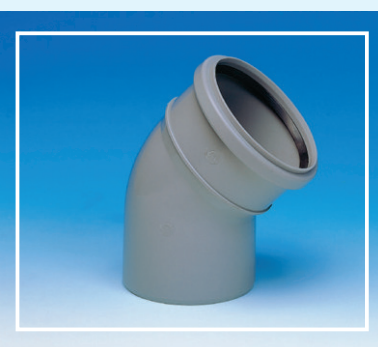


ITEM CODE	Ød1	Ød2	Type	L1(mm)	L2(mm)	Pcs/Pack
057290400040	40	40	B	89	24	50
057290500050	50	50	B	107	30	30
057290700050	75	50	B	111	42	30
057290700070	75	75	B	137	43	19
057291000050	110	50	B	121	59	15
057291000070	110	75	B	145	60	15
057291000100	110	110	B	181	62	10

زانو ۴۵ درجه

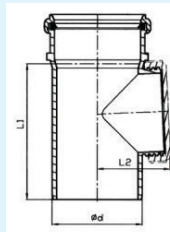


ITEM CODE	Ød	Type	L1(mm)	L2(mm)	Pcs/Pack
05737040	40	B	56	13	100
05737050	50	B	61	16	60
05737070	75	B	72	21	40
05737100	110	B	87	29	18



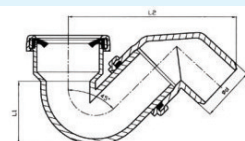
سه راه بازديد

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



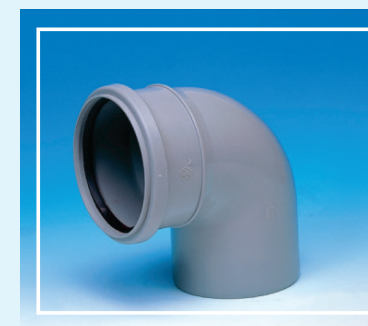
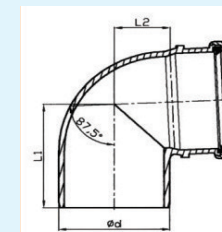
سيفون

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



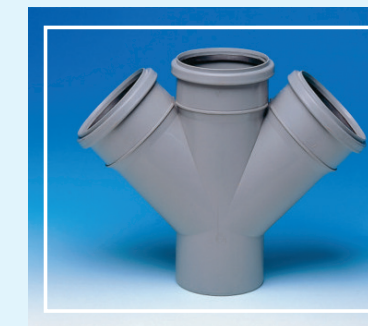
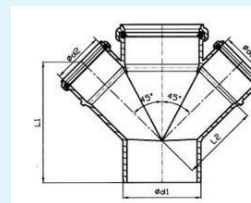
زانو ۸۷ درجه

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



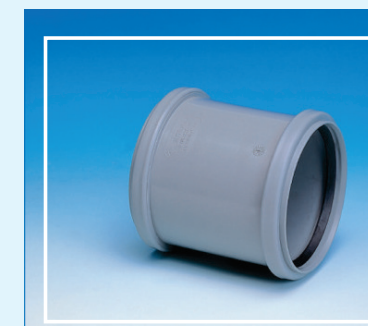
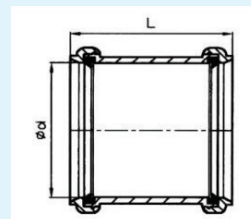
چهار راه ساده

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



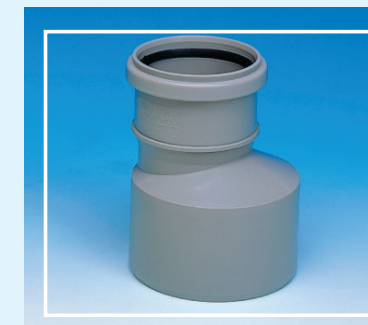
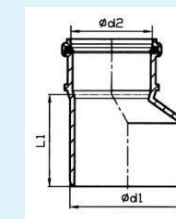
بوشن

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



موارد کاربرد لوله و اتصالات فاضلابی اژده پلاست

لوله‌های فاضلابی اژده پلاست در زمینه تخلیه فاضلاب و آب باران درون ساختمان‌های صنعتی و خانگی به کار برده می‌شوند.

- لوله‌کشی فاضلاب ساختمان
- لوله‌کشی تهویه (ونت) فاضلاب ساختمان
- لوله‌کشی آب باران
- لوله‌کشی جاروبرقی مرکزی
- لوله‌کشی هواکش‌ها



لوله و اتصالات فاضلابی اژده پلاست از جنس پلی پروپیلن بلاک کوپلیمر نوع B بوده و جهت نصب در داخل و خارج ساختمان استفاده می‌شود.

• ابعاد و اندازه لوله‌ها:

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

نکات مهم در خصوص لوله های فاضلابی اژده پلاست

حمل و نقل و نگهداری لوله‌ها

لوله و اتصالات فاضلابی اژده پلاست 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 می‌شود:

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

بسته بندی لوله‌ها و اتصالات

- ۱- لوله‌های ۲۵۰-۱۵۰ میلی‌متری درون جعبه و لوله‌های بلندتر توسط تسمه‌های مخصوص بسته‌بندی می‌شوند.
- ۲- اتصالات در جعبه‌های مقوایی بسته‌بندی می‌شوند.



نکات مهم در اجرای سیستم پوش فیت فاضلابی اژه پلاست

۱- برش لوله

برش لوله باید توسط ابزار لوله بر انجام شود. سطح مقطع لوله پس از برش باید کاملاً بر محور طولی لوله عمود باشد.

۲- کونیک کردن محل برش

قسمتی از لوله که فاقد سوکت است باید کونیک شود. کونیک بودن لوله سبب می‌شود که اتصال اجزاء، به یکدیگر به راحتی انجام پذیرد و از آسیب رساندن به اورینگ جلوگیری گردد.

۳- نصب لوله در اتصال

برای نگهداشتن لوله ها و اتصالات پس از نصب، از بست‌های نگهدارنده (دیواری و سقفی)، طبق استاندارد ذکر شده در مقررات ملی ساختمان استفاده می‌گردد. جهت نصب لوله در اتصال حتی المقدور لوله و اتصال در یک راستا قرار گیرند.

۴- تست سیستم پوش فیت فاضلاب اژه پلاست

هنگام اجرای لوله کشی سه راه بازدید در مسیر ریزرها در هر طبقه قرار گیرد. پس از اطمینان از استحکام بست‌ها و نحوه اجرای صحیح، توسط ابزار استاپر از سه راه بازدید، مسیر لوله را مسدود کرده و سیستم را پر از آب نمایید. تست بر اساس استانداردهای پذیرفته شده و مقررات ملی ساختمان صورت گیرد.

پروژه ها

تعدادی از پروژه‌های اجراء شده توسط شرکت **فلات پلاست**:

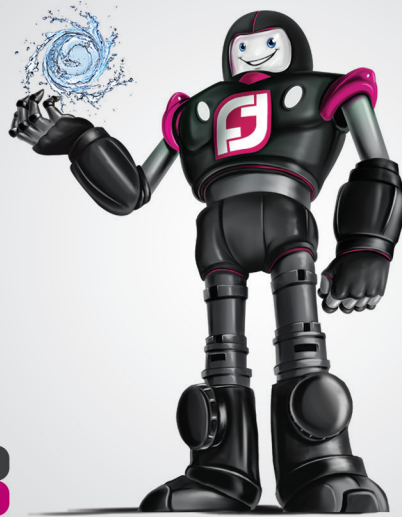
- پروژه ۳۳۳ واحدی شبکه قرآن و اخبار خارجی (تهران)
- پروژه ۱۰۰ واحدی شبکه خبر (کرج)
- پروژه بیمارستان ۱۶۴ تخت خوابی رازی تهران
- پروژه ۲۶۴۰ واحدی شرکت پارسابان
- پروژه ۳۶۰ واحدی شرکت به‌روزسازان
- پروژه ۳۵۰ واحدی ناجا (غرب تهران)
- پروژه دایره المعارف اسلامی (۱۰۸ واحد)



- پروژه وزارت علوم (۱۸۰ واحد)
- هتل چمران شیراز (۳۰ طبقه)
- مجتمع مسکونی رویان شهرستان نور (۱۵۰ واحد)
- پروژه ۲۰۸ واحدی شهران تعاونی مسکن بسیج
- هواپیمایی ماهان

و صدها پروژه دیگر ...

Make Your World!



www.falatplast.com
info@falatplast.com

دنیاٲ روبرو بنز!