نوا پلاست

Push-fit pipe & fitting

NAVAPLAST

Navaplast
PVC-U
EN 1329-BD
DN 110x75mm-45
U-PVC
PUSH FIT

واشر منحصر به فرد از جنس TPE

بست مهره دار با روکش EPDM

نوا پلاست

Confair

معرفی شرکت :

شرکت نوا پلاست پرند تولید کننده لوله و اتصالات PVC-U فعالیت خود را در شهرک صنعتی پرند درمنطقه ای به فاصله ٤ کیلومتر از فرودگاه امام خمینی(ره) و زمینی به مساحت ۲ هکتارآغاز نموده است.

این شرکت با مطالعه بازار، رقبا و در نظر گرفتن نقاط ضعف و قوت سیستمهای موجود مبادرت به تولید لوله و اتصالات پوش فیت با واشری منحصر به فرد نمـوده که به دلیـل طراحی جدید و استحکام بالای واشر تمامی نقاط ضعف سیستمهای پوش فیـت موجود برطـرف گردیده است.

از دیگر مزایای این شرکت ارائه بست با کیفیت بالا و روکش EPDM می باشد که این امر موجبات کاهش بیشتر صدا در سیستمهای فاضلابی را فراهم می نماید. علاوه بر این کلیه محصولات شرکت به مدت ۱۰ سال توسط شرکت بیمه ایران گارانتی شده است.

پایبندی به حفظ کیفیت و نوآوری، بهره گیری از تکنولوژی روز دنیا، برآورده کردن نیاز مشتری در کمترین زمان و بهره گیری از پرسنل کارآزموده از جمله مواردی است که شرکت نواپلاست در راستـای جلب رضایت مشتری و وفاداری به آن توجه داشته و در رأس خط مشی خود قرار داده است.

این شرکت در راستای اطمینان از کیفیت محصولات خود و ارائه خدمات بهتر به مشتریان آزمایشگاهی مجهز به دستگاههای تست و آزمون را فراهم و توانایی انجام کلیهآزمون های فشار هیدروستاتیک، ضربه، سفتی حلقوی، دی کلرومتان، بازگشت حرارتی و ... را زیر نظر پرسنل مجرب و با تجربه دارا می باشد.

همچنین در راستای بهبود فعالیت ها و سیستم های موجود اقدام به پیاده سازی سیستم مدیریت کیفیت بر مبنای استاندارد ISO 9001:2008 نموده و دارنده گواهینامه بین المللی این استاندارد می باشد.

پروانه کاربرد علامت استاندارد اجباری
TÜV
CERTIFICATE
TÜV

Save time & money

مـزایای لوله و اتصالات PVC-U

۱- **عمر طولانی:** حداقل نیم قرن

۲- **نصب ساده و سریع:** وزن کم لوله های PVC-U باعث کاهش مشکلات حمل و نقل،آسانی کار،افزایـش قدرت مانور در فضاهای کـوچک صـرفه جویی در وقت و هزینه می گردد.

۳- **صرفه جویی اقتصادی:** ۱۵ تا ٤۰ درصد صرفه جویی اقتصادی در پروژه ها شامل قیمت و حمل و نقل ارزانتر

٤- **وزن سبک:** جابجایی و حمل و نقل راحت و مناسب

۵- **مقاومت شیمیایی:** مقاومت عالی PVC-U در مقابل اسید، الکل و عوامل اکسیداسیون موجب مناسب بودن آن برای همه کاربردها می گردد.

۶- **شدت جریان بالای آب:** سطح داخلی کاملاً صاف و صیقلی این نوع لوله و اتصالات موجب کاهش اصطکاک سیال و ناچیز شدن مقاومـت در برابر جریان و در نتیجه انتقال بهتر و عمر طولانی و دائم سیستم می گردد.

۷- **غیر قابل اشتعال:** PVC-U غیر قابل اشتعال بوده و خاصیت خوداطفایی دارد.

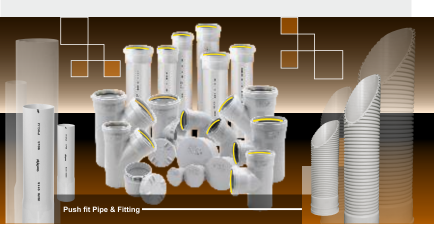
۸- **عایق الکتریکی:** PVC-U نارسانا بوده و از این رو به وسیله جریان های برقی مورد اصابت قرار نمی گیرد.

۹- **مقاومت جوی:** به دلیل وجود استابلایزرهای UV این نوع لوله ها کارایی و دوام بسیار بالا وعالی در مقابل عوامل جوی بیرونی دارند.

۱۰- **دوام و استحکام بالا:** لوله های PVC-U مستحکم و بادوام بوده و در مقابل ضربه، رانش زمین و حرکات ناشی از زلزله(به دلیل قابلیت ارتجاعی بدون شکستن)مقاوم می باشند.

۱۱- **مقاوم در برابر خوردگی:** به طورکلی PVC-U در مقابل مواد خورنده، حلالها و مواد شیمیایی موجود در فاضلاب های خانگی، صنعتی،شهری و پوسیدگی مقاوم است.

۱۲- **زیبایی ظاهری:** PVC-U به مراتب نسبت به سیستمهای متعارف دارای ظاهری زیباتر می باشد.



لوله و اتصالات پوش فیت:

پیشرفت و تکامل سریع در علوم متعدد موجب بروز تغییرات عمده درزمینه های مختلف به ویژه ساختمان و تأسیسات گشته است. امروزه به غیر از فعالیت در زمینـه نوآوری در بنا، بر نکـاتی همچون ایمنی و سبکتر کردن بنا و تسریع و تسهیل نمودن عملیات اجرایی تأکید می شود. محدودیت ها و معایب سیستم های آلیاژی و پلیمری موجود موجب ابداع سیستم پوش فیت شده که علاوه بر دوام و استحکام بیشتر، از لحاظ نصب و اجرا بسیار ساده و سریع می باشد. سیستم پوش فیت با برخوردار بودن از مزایای منحصر به فرد دارای ضمانت دائمی بوده و تحولی اساسی در مراحل طراحی و اجرای شبکه فاضلاب داخلی ساختمان ها را پدیدآورده است.

مزایای لوله و اتصالات پوش فیت :

- آب بندی کامل و دائم
- سرعت و سهولت باور نکردنی در نصب
- استفاده از واشر منحصر به فرد سوئیسی
- عدم دفرمگی واشر هنگام نصب و مقاومت بالای آن در مقابل مواد شیمیایی
- دارا بودن ۱۰ سال بیمه تضمین کیفیت و مسئولیت
- ایجاد عایق صوتی با استفاده از بست با روکش EPDM
- عدم نیاز به چسب، جوش دادن و نظایر آن و همچنین کاسته شدن زمان و هزینه های اجرایی
- نگهداری و تعمیر راحت و قابلیت اطمینان طولانی مدت
- ایمن در شرایط آتش سوزی
- عدم تحمیل بارهای اضافی به ساختمان به دلیل کمی وزن
- قابلیت انطباق و اتصال لوله و اتصالات پوش فیت به سیستم هـای قدیمی موجـود اعم از چدنی و آلیاژی
- دارای صاف ترین سطوح داخلی و فاقد هرگونـه مانع در برابر جـریان و در نتیجه جرم گرفتگی و متعاقباً گرفتگی لوله

لولـه هـای پـوش فیـت

PUSH-FIT PIPE

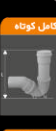
یک سر سوکت

سایز		طول
mm	inch	cm
50	1½"	30
		50
		100
		200
		300
75	2½"	30
		50
		100
		200
		300
110	4"	30
		50
		100
		200
		300
125	5"	30
		50
		100
		200
		300
160	6"	30
		50
		100
		200
		300

دو سر سوکت

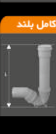
سایز		طول
mm	inch	cm
50	1½"	50
		100
		200
		300
75	2½"	50
		100
		200
		300
110	4"	50
		100
		200
		300
125	5"	50
		100
		200
		300
160	6"	50
		100
		200
		300

سیفون کامل کوتاه



D(mm)	L(mm)
75x50	380
75	380
110	450

سیفون کامل بلند



D(mm)	L(mm)
75x50	860
75	880
110	950

STOPPER

پس از اتمام اجرای سیستم و قبل از انجام تست ابتدا باید تمامی بست ها را بازدید و از پایداری و استحکام آنها مطمئن شوید.

جهت اجرای سیستم تست توسط آب از وسیله ای به نام استاپر استفاده می گردد بدین ترتیب که استاپررا در سه راه بازدیدهای تعبیه شده در رایزر قرار داده و از طریق مسدود نمودن راه عبور، آب بندی سیستم مورد تست و آزمایش قرار می گیرد.

لازم به ذکر است جهت اجرای تست حداقل ۳متر ستون آب را باید بالای استاپر پر نموده به طوری که کلیه لوله و اتصالات در معرض فشار حداقل ۳متر آب قرار گرفته و در صورت عدم مشاهده هیچ گونه نشتی سیستم مورد تایید می باشد

پس از اتمام ۱۵ دقیقه از شروع تست لوله و اتصالات می بایست مورد بازرسی قرار گیرند

در صورت مشاهده هرگونه نشتی قطعه معیوب(لوله یا اتصال) می بایست تعویض یا ترمیم گردد.

اتصالات پوش فیت

زانو ۸۷°

D(mm)	L(mm)
50	117
75	149
110	190
125	209

زانو ۴۵°

D(mm)	L(mm)
50	137
75	166
110	200
125	216
160	263

سه راه ۸۷°

D(mm)	L(mm)
50	165
75	203
110	246

سه راه ۴۵°

D(mm)	L(mm)
50	181
75	230
110	287
125	319
160	393

سه راه تبدیل ۸۷°

D(mm)	L(mm)
75x50	179
110x50	190
110x75	214

سه راه تبدیل ۴۵°

D(mm)	L(mm)
75x50	195
110x50	206
110x75	240
125x110	299
160x110	322
160x125	343

دریچه بازدید

D(mm)	L(mm)
50	76
75	88
110	108
125	109
160	125

سه راه بازدید

D(mm)	L(mm)
110	246
125	269

تبدیل

D(mm)	L(mm)
75x50	139
110x50	165
110x75	155
125x110	159
160x110	207
160x125	197

سیفون

D(mm)	L(mm)
50x75	125
75	146
125x110	218

سیفون یک تکه

D(mm)	L(mm)
75x50	860
75	880
110	950

عصایی پشت بام

D(mm)	L(m)
75	2/15
110	2/20

درپوش تست

D(mm)	L(mm)
50	41
75	50
110	60

رابط

D(mm)	L(mm)
50	107
75	122
110	130

زانو ۹۰ با دریچه بازدید

D(mm)	L(mm)
110	195

سه راه ۹۰ با دریچه بازدید

D(mm)	L(mm)
110	250

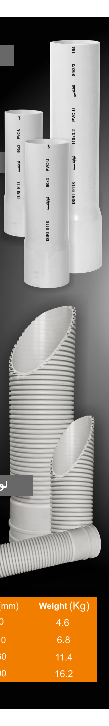
چهارراه ۴۵

D(mm)	L(mm)
110	292

PUSH-FIT FITTING

لوله های چسبی :

لوله های چسبی در سایز و ضخامت های مختلف بنابر کاربـرد آبرسانی تخلیه فاضلاب زیرزمینی بدون فشار تخلیه فاضلاب ساختمان و مخابراتی تولیـد می گردند.



مشخصات لوله های مذکور به شرح زیر می باشد:

سایز (mm)	سایز (inch)	ضخامت (mm)	فشار (bar)	کاربرد	استاندارد مرجع
63	2"	2	6	آبرسانی	ISIRI ۹۱۱۷
		3	10	آبرسانی - فاضلاب ساختمان(B)	ISIRI ۹۱۱۷-۹۱۱۹
		3.8	12.5	آبرسانی	ISIRI ۹۱۱۷
		4.7	16	آبرسانی	ISIRI ۹۱۱۷
		5.8	20	آبرسانی	ISIRI ۹۱۱۷
90	3"	2.8	6	آبرسانی	ISIRI ۹۱۱۷
		3	....	آبرسانی - فاضلاب ساختمان(B-BD)	ISIRI ۹۱۱۷-۹۱۱۹
		3.5	8	آبرسانی	ISIRI ۹۱۱۷
		4.3	10	آبرسانی	ISIRI ۹۱۱۷
		5.4	12.5	آبرسانی	ISIRI ۹۱۱۷
110	4"	2.7	6	آبرسانی	ISIRI ۹۱۱۷
		3.2	SN8	فاضلابی (UD) - فاضلاب ساختمان(B-BD)	ISIRI ۹۱۱۸-۹۱۱۹
		3.4	8	آبرسانی	ISIRI ۹۱۱۷
		4.2	10	آبرسانی	ISIRI ۹۱۱۷
		5	....	مخابراتی	ISIRI ۱۰۲-T
		5.3	12.5	آبرسانی	ISIRI ۹۱۱۷
		6.6	16	آبرسانی	ISIRI ۹۱۱۷
125	5"	3.1	6	آبرسانی	ISIRI ۹۱۱۷
		3.2	SN4-......	فاضلابی (UD) - فاضلاب ساختمان(B-BD)	ISIRI ۹۱۱۸-۹۱۱۹
		3.7	SN8	فاضلابی (UD)	ISIRI ۹۱۱۸
		3.9	8	آبرسانی	ISIRI ۹۱۱۷
		4.8	10	آبرسانی	ISIRI ۹۱۱۷
		6	12.5	آبرسانی	ISIRI ۹۱۱۷
160	6"	3.2	....	فاضلاب ساختمان(B)	ISIRI ۹۱۱۹
		4	6-SN4	فاضلابی (UD)	ISIRI ۹۱۱۸
		4.7	SN8	فاضلابی (UD)	ISIRI ۹۱۱۸
		4.9	8	آبرسانی	ISIRI ۹۱۱۷
		6.2	10	آبرسانی	ISIRI ۹۱۱۷
		7.7	12.5	آبرسانی	ISIRI ۹۱۱۷
200	8"	3.9	....	فاضلاب ساختمان(B)	ISIRI ۹۱۱۹
		4.9	SN4-.....6	فاضلاب ساختمان(BD) - فاضلابی (UD)	ISIRI ۹۱۱۹-۹۱۱۸
		5.9	Sn8	فاضلابی (UD)	ISIRI ۹۱۱۸
		6.2	8	آبرسانی	ISIRI ۹۱۱۷
		7.7	10	آبرسانی	ISIRI ۹۱۱۷
		9.6	12.5	آبرسانی	ISIRI ۹۱۱۷

لوله های دوجداره کروگیت:

لوله های دوجداره کروگیت در سایزهای ۹۰، ۱۱۰، ۱۶۰ و ۲۰۰ میلی متر تولید میگردند. از جمله موارد کاربرد این لوله ها می توان به عبور کابل های مخابراتی کابل های ارتباط تلویزیونی تهویه ساختمان و ... اشاره نمود.

مزایای لوله های دوجداره کروگیت:

۱- وزن کمتر

۲- قیمت ارزان تر

۳- سفتی حلقوی بالاتر (مقاومت در برابر دوپهن شدن)

٤- مقاومت در مقابل ضربه و نیروهای بیرونی

۵- انعطاف پذیری بالاتر

Size (mm)	Weight (Kg)
90	4.6
110	6.8
160	11.4
200	16.2

دیگر نیازی به لوله کشی ونت نیست!

۱- حذف لوله کشی ونت

۲- صرفه جویی در هزینه های حمل و انبارش

۳- مناسب برای کلیه ساختمان ها از یک طبقه تا بلند مرتبه

٤- کوچکتر شدن داکت عدم نیاز به سوراخ کردن پشت بام و حذف عصایی

۵-رساندن به هنگام هوا به محل مورد نیاز

دیگـر محصولات:

۱- شانه کفی و میانی

این محصول به عنوان نگهدارنده لوله های پی وی سی مخابراتی در کانالها مورد استفاده قرار میگیرند.

۲- بست:

این محصول جهت ثابت کردن لوله و اتصالات بر روی سطوح استفاده می گردد. لازم به ذکر است کلیه بستهای این شرکت دارای روکش بوده که موجب کاهش صدا می گردد.

۳-درپوش:

از درپوش جهت جلوگیری از خرابی واشر و همچنین ورود خاک و آشغال به داخل لوله استفاده می گردد.

نگـهداری :

۱- لوله ها می بایست روی یکسطح صاف یا بر روی سطح زمین قـرار داده شـوند به طوریکه در طول لوله انحنا ایجاد نشود و قابل بازدید و نظارت از دو انتها باشد.

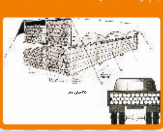
۲- جهت مهار نمودن لوله ها داربست هایی با فاصله حداکثر ۱ متر از یکدیگـر درطـول لوله تعبیه و زیر اولین ردیف لوله از تخته چوب‌هایی با پهنای حداقل ۷۵ میلی متر استفاده گردد.

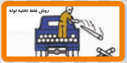
۳- حداکثر تعداد لوله قرارگرفته در هر طبقـه در حالت نرمال ۷ لوله و در شرایط گـرم ۶لوله می باشد.

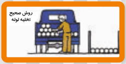
٤- در حالـت ایده آل یک سایز لـوله در هر طبـقه قـرار داده شود.در صورتی که چنین امری ممکن نباشد،لوله با سایز بزرگتر می‌بایست ابتدا قرارداده شود و لوله با سایزهای کوچکتر داخل آن قرار گیرد.

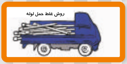
۵- اتصالات را در کارتـن های خود نگـهداری نمـوده و تا زمانیکه نیـاز ندارید از کارتن خارج نکنید.

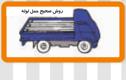
۶- لـوله ها می بایسـت در معـرض تابش مستقیـم نور آفتاب قـرار نداشـته باشنـد. در صورتی که مقرر گـردیـد لـوله ها برای مدت زمان طولانی در محیط بـاز و زیر نور خورشید قـرارگیرنـد،روی آنـها را با ورق های مات و کدر بپوشانید.











جا به جایی :

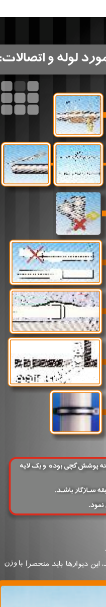
۱- لـوله ها را پرتاب یا رها نکنید و آنها را روی سطوح سخت نکشید.

۲- هنگام جا به جایی لـوله ها مخصوصاً در شرایط سرد، مراقبتهای لازم به عمل آید.

۳- لوله ها هنگام حمل و نقل باید در حالت امن در پشت کامیـون چیده شوند که از مواردی همچـون برخورد، خم شدن و انباشتگی لـوله ها بـر روی یکدیگر جلوگیری شود.

٤- سـرتاسر طـول لوله هـا می بایست در هنگام حمل و نقل کاملاً محافظت شوند.

توصیه هایی در مورد لوله و اتصالات:



۱- لوله ها می بایست با یک اره مناسب بریده شوند.لازم به ذکر است که دندانه بزرگ به لوله آسیب می رساند.لذا دقت شود که برش کاملاً باید به صورت عمودی باشد.

۲- انتهای لوله هـا می بایست به صورت یکنـواخت و با زاویه ۱۵ درجـه پخ زده شوند.این امر موجب اتصـال بهتر و همچنین مانع خرابی واشـر لاستیکی می گردد.

۳- به هیچ وجه کوتاه کردن اتصالات توصیه نمی گردد.این امر مـوجب به وجود آمدن نقص در اتصالات می گردد.

٤- لوله و اتصـال می بایسـت به صورت مستقیم در یکدیگر فـرو روند. عدم اجرای این امر موجب نشت در محل آب بندی می گردد.

۵- قبل از پوشش لوله با بتن ابتدا اتصال را بپوشانید تا سیمـان به داخل اتصال وارد نشود.

۶- هنگام تغییر جـهت جریان آب از عمـودی به افقی در لوله هـای بلند توصیه می گـردد به جـای استفـاده از یک زانوی ۹۰ درجه از دو زانـوی ٤۵ درجه و یک لوله کوتاه با حداقل طول ۲۵ سانتی متر استفاده گـردد.

۷- همواره در جهت ایجاد بهینه ترین عایق صوتی، استفاده از بست هایی با پوشش لاستیکی از نوع EPDM توصیه می گردد.

توجه!

۱- جهت جلوگیری از صداهای احتمالی، لوله ها می بایست عاری از هرگونه پوشش گچی بوده و یک لایه پشم شیشه دور آنها پیچانده شود.

۲- سایز لوله ها می بایست با تعداد طبقات و همچنین واحدهای هر طبقه سازگار باشد.

۳- در هنگام نصب می بایست از آب بند بودن هر طبقه اطمینان حاصل نمود.

شرایط نصب:

۱- انبساط و انقباض لوله ها بر اساس تغییرات دمایی می بایست درطراحی ها لحاظ گردد.

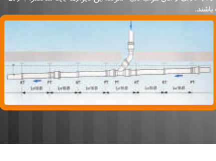
۲- لوله های فاضلابی نباید در پذیرایی، اتاق خواب و اتاق های کار مشخص و قابل رویت باشند.

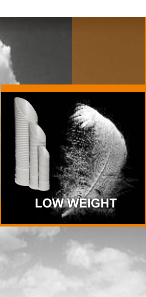
۳- هنگامی‌که لوله‌های فاضلابی در داخل دیوارهای مجاور پذیرایی و اتاق خواب تعبیه شوند، این دیوارها باید منحصرا با وزن مشخص حداقل ۲۲۰ کیلوگرم بر متـر مربع‌سـاخته شده باشند.

٤- سایز بست انتخابی و همچنین پایه اتصال بست ازنظر ابعادی می بایست با قطر وضخامت لوله سازگار باشد.

۵- لوله های افقی به بست‌هـای بیشتری نسبت به لوله های عمودی نیاز دارند.

۶- فاصله بین بست ها در لوله های افقی باید تقریبا ۱۰ برابـر قطـر خـارجی لولـه باشد، در حـالیکه در لوله های عمـودی هـر ۱ الی ۲ متـرو بسته به سایـز لوله مورد نیاز می باشد.





دفترمرکزی فروش

Email:info@navaplast.com
Website:www.navaplast.com
ونک،خیابان سئول شمالی،خیابان هشتم شرقی،پلاک ۵
تلفن:۸۸۶۱۰۵۵۵(۲۰ خط) فکس:۸۸۶۱۵۷۳۴
کارخانه: تهران-جاده ساوه-شهرک صنعتی پرند-خیابان نور-خیابان بوستان
تلفن : ۸-۰۲۲۹-۴۲۱۸۸۱۷ فکس:۰۲۲۹-۴۲۱۸۶۹۳