

Manufacturer
of high quality
U-PVC Pipe ,Fittings
and 5Layers

آذرنوله



تولید کننده لوله و اتصالات
U-PVC و 5 لایه

۱۲۵۳-۲
ASTM F 1281-1282



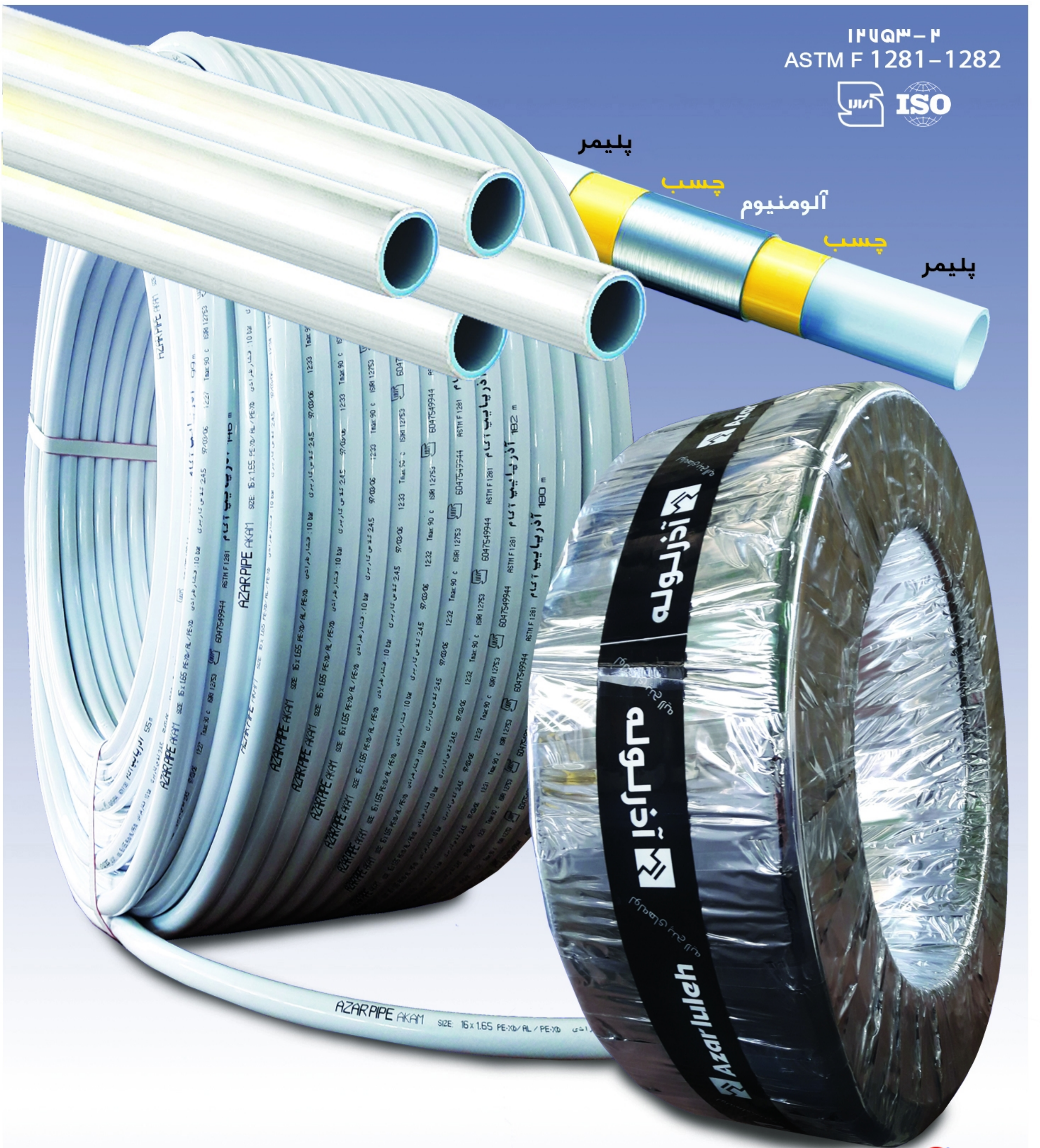
پلیمر

چسب

آلومنیوم

چسب

پلیمر



- ✓ آزمون استحکام حلقوی (مقاومت در برابر کشش و میزان استحکام)
- ✓ آزمون جدایش لایه ها (اطمینان از کیفیت لایه چسب و میزان اتصال لایه ها)
- ✓ آزمون فشار هیدرو استاتیک (مقاومت در برابر فشار داخلی)
- ✓ آزمون ارزیابی با میکروسکوپ (استحکام خط جوش لایه ها)
- ✓ آزمون میزان ژل شدن PEX (اطمینان از کارایی و مقاومت در دمای بالا)
- ✓ و دیگر آزمون های تخصصی تر . . .



تولید شده با
دستگاه های پیشرفته روز دنیا
مواد اولیه درجه یک کره ای

16

20

25

32

لوله های سیستمی ۱۶ در سایز ۱۶ بر اساس استاندارد ۲- ISIRI ۱۲۷۵۳ یا ASTM F 1281 و 1282



16	لوله
16x1.65	ابعاد (قطر خارجی x ضخامت جداره)
12	قطر داخلی (میلیمتر)
200	طول حلقه (متر)
105	وزن در متر طول (گرم بر متر)
21	وزن کلاف یا شاخه (کیلوگرم)
0.113	حجم آب در لوله (لیتر بر متر)
218	وزن با آب ۱۰ درجه سانتی گراد (گرم بر متر)
80	حداقل شعاع خم با دست (میلیمتر) dx5
64	حداقل شعاع خم با فنر (میلیمتر) dx4
55	حداقل شعاع خم با خم کن (میلیمتر)
✓	رنگ بندی بسته بر اساس سایز

لوله های سیستمی ۲۰ در سایز ۲۰ بر اساس استاندارد ۲- ISIRI ۱۲۷۵۳ یا ASTM F 1281 و 1282



20	لوله
20x1.9	ابعاد (قطر خارجی x ضخامت جداره)
15.5	قطر داخلی (میلیمتر)
200	طول حلقه (متر)
140	وزن در متر طول (گرم بر متر)
28	وزن کلاف یا شاخه (کیلوگرم)
0.190	حجم آب در لوله (لیتر بر متر)
338	وزن با آب ۱۰ درجه سانتی گراد (گرم بر متر)
100	حداقل شعاع خم با دست (میلیمتر) dx5
80	حداقل شعاع خم با فنر (میلیمتر) dx4
75	حداقل شعاع خم با خم کن (میلیمتر)
✓	رنگ بندی بسته بر اساس سایز

لوله های سیستمی ۲۵ در سایز ۲۵ بر اساس استاندارد ۲- ISIRI ۱۲۷۵۳ یا ASTM F 1281 و 1282



25	لوله
25x2.25	ابعاد (قطر خارجی x ضخامت جداره)
20	قطر داخلی (میلیمتر)
100	طول حلقه (متر)
210	وزن در متر طول (گرم بر متر)
21	وزن کلاف یا شاخه (کیلوگرم)
0.314	حجم آب در لوله (لیتر بر متر)
529	وزن با آب ۱۰ درجه سانتی گراد (گرم بر متر)
125	حداقل شعاع خم با دست (میلیمتر) dx5
100	حداقل شعاع خم با فنر (میلیمتر) dx4
95	حداقل شعاع خم با خم کن (میلیمتر)
✓	رنگ بندی بسته بر اساس سایز

لوله های سیستمی ۳۲ در سایز ۳۲ بر اساس استاندارد ۲- ISIRI ۱۲۷۵۳ یا ASTM F 1281 و 1282



32	لوله
32x2.9	ابعاد (قطر خارجی x ضخامت جداره)
26	قطر داخلی (میلیمتر)
50	طول حلقه (متر)
320	وزن در متر طول (گرم بر متر)
16	وزن کلاف یا شاخه (کیلوگرم)
0.531	حجم آب در لوله (لیتر بر متر)
854	وزن با آب ۱۰ درجه سانتی گراد (گرم بر متر)
160	حداقل شعاع خم با دست (میلیمتر) dx5
128	حداقل شعاع خم با فنر (میلیمتر) dx4
125	حداقل شعاع خم با خم کن (میلیمتر)
✓	رنگ بندی بسته بر اساس سایز

لوله های سیستم آبرسانی تحت فشار چسبی بر اساس استاندارد ISO 1452-2 یا ISIRI ۱۳۳۶۱-۲



ضخامت x قطر	سری لوله (S)	فشار اسمی (PN)
40x1.9	10	10
50x1.6	16	6
50x3	8	12.5
63x2	16	6
63x2.5	12.5	8
63x3	10	10
63x4.7	6.3	16
75x2.3	16	6
90x2.8	16	6
90x4.3	10	10
110x2.7	20	6
110x4.2	12.5	10
110x5.3	10	12.5
125x4.8	12.5	10
160x4	20	6
160x4.9	16	8
160x6.2	12.5	10
200x4.9	20	6
200x9.6	10	12.5
250x6.2	20	6
250x7.7	16	8
315x7.7	20	6



Azar Luleh
Every Current's Route



لوله های سیستم تخلیه فاضلاب زیر زمینی بدون فشار
بر اساس استاندارد ا-4111 INSO یا 1-1401 BSEN

SDR	SN	ضخامت x قطر
41	8-4	110x3.2
41	4	125x3.2
51	2	160x3.2
41	4	160x4
51	2	200x3.9
41	4	200x4.9
34	8	200x5.9
51	2	250x4.9
41	4	250x6.2
34	8	250x7.3
51	2	315x6.2
41	4	315x7.7
34	8	315x9.2

لوله های سیستم تخلیه
فاضلاب بر اساس استاندارد
EN 1329-1 یا ا-4111 INSO

حوزه کاربرد	ضخامت x قطر
B	63x3
BD	90x3
BD	110x3.2
BD	125x3.2
B	160x3.2
BD	160x4
B	200x3.9
BD	200x4.9
B	250x4.9
BD	250x6.2
B	315x6.2
BD	315x7.7

لوله های سیستم ناودانی
چسبی بر اساس استاندارد
BSEN 12200-1 یا ا-1141 INSO

حوزه کاربرد	ضخامت x قطر
R	50x1.6
R	63x1.5
R	90x1.8
R	110x2.2
R	125x2.5
R	160x3.2

لوله های سیستم برقی و مخابراتی
(خم سرد - نشکن و نسوز)

حوزه کاربرد	ضخامت x قطر
عبور کابل های برقی و مخابراتی	20x1.5
عبور کابل های برقی و مخابراتی	25x1.5
عبور کابل های برقی و مخابراتی	32x1.5

* 110x5 بر اساس الزامات A-102 اداره مخابرات

لوله های سیستم استخری (هیدروپول)
تحت فشار چسبی بر اساس استاندارد
ISO 1452-2 یا ا-1336 ISIRI

فشار اسمی (PN)	حوزه کاربرد	ضخامت x قطر
16	استخری	40x3
16	استخری	50x3.7
16	استخری	63x4.7
16	استخری	75x5.6
16	استخری	90x6.7



زانو 40 درجه

قطر	ضخامت	حوزه کاربرد
40	3	B
50	3	B
63	3	B
90	3	BD
110	3.2	BD
125	3.2	BD
160	4	BD
200	4.9	BD



زانو 45 درجه

قطر	ضخامت	حوزه کاربرد
40	3	B
50	3	B
63	3	B
90	3	BD
110	3.2	BD
125	3.2	BD
160	4	BD
200	4.9	BD



زانو 40 درجه (دو سر کوپل)

قطر	ضخامت	حوزه کاربرد
63	3	B
90	3	BD
110	3.2	BD



زانو 45 درجه (دو سر کوپل)

قطر	ضخامت	حوزه کاربرد
63	3	B
90	3	BD
110	3.2	BD



بوشن رابط بدون ترمز (تعمیری)

قطر	ضخامت	حوزه کاربرد
63	3	B
90	3	BD
110	3.2	BD
125	3.2	BD
160	3.2	BD



بوشن رابط ترمز دار

قطر	ضخامت	حوزه کاربرد
63	3	B
90	3	BD
110	3.2	BD
125	3.2	BD
160	3.2	BD



سه راه دريچه بازديد كامل

قطر	ضخامت	حوزه کاربرد
110	3.2	BD



سه راه تبديل 40 درجه

قطر	ضخامت	حوزه کاربرد
110-63	3.2	BD



سيفون

قطر	ضخامت	حوزه کاربرد
63	3	B
90	3	BD
110	3.2	BD
125-110	3.2	BD



درپوش مسدود کننده

قطر	ضخامت	حوزه کاربرد
63	3	B
90	3	BD
110	3.2	BD



تبديل غير هم مركز

قطر	ضخامت	حوزه کاربرد
63-40	3	B
63-50	3	B
90-63	3	BD
110-63	3.2	BD
110-90	3.2	BD
125-110	3.2	BD
160-110	3.2	BD
160-125	4	BD



سه راه تبديل 45 درجه

قطر	ضخامت	حوزه کاربرد
90-63	3	BD
110-63	3.2	BD
110-90	3.2	BD
125-110	3.2	BD
160-110	4	BD



سه راه 40 درجه

قطر	ضخامت	حوزه کاربرد
40	3	B
50	3	B
63	3	B
90	3	BD
110	3.2	BD
125	3.2	BD
160	4	BD
200	4.9	BD



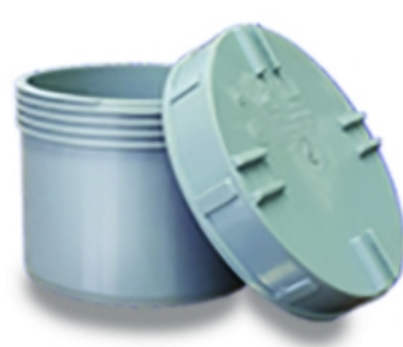
سه راه 45 درجه

قطر	ضخامت	حوزه کاربرد
40	3	B
50	3	B
63	3	B
90	3	BD
110	3.2	BD
125	3.2	BD
160	4	BD
200	4.9	BD



رابط دریچه
بازدید کامل (سیخ زن)

قطر	ضخامت	حوزه کاربرد
90	3	BD
110	3.2	BD
125	3.2	BD



رافه (نر و ماده)

قطر	ضخامت	حوزه کاربرد
63	3	B
110	3.2	BD



زانو ۹۰/۵ درجه

قطر	ضخامت	حوزه کاربرد
63	3	B
110	3.2	BD



سه راه خم ۹۰/۵ درجه

قطر	ضخامت	حوزه کاربرد
63	3	B
110	3.2	BD



سه راه ۴۵ درجه
(سه سر کوپل)

قطر	ضخامت	حوزه کاربرد
63	3	B
110	3.2	BD



سه راه ۴۰ درجه
(سه سر کوپل)

قطر	ضخامت	حوزه کاربرد
63	3	B



سه راه تبدیل ۴۵ درجه
(سه سر کوپل)

قطر	ضخامت	حوزه کاربرد
110-63	3.2	BD



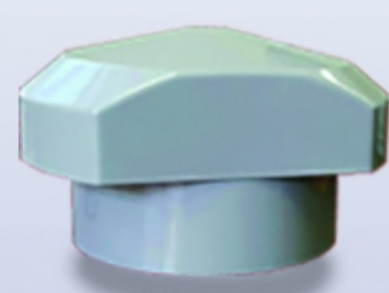
درپوش تست (کوپل)

قطر	ضخامت	حوزه کاربرد
63	3	B
90	3	BD
110	3.2	BD

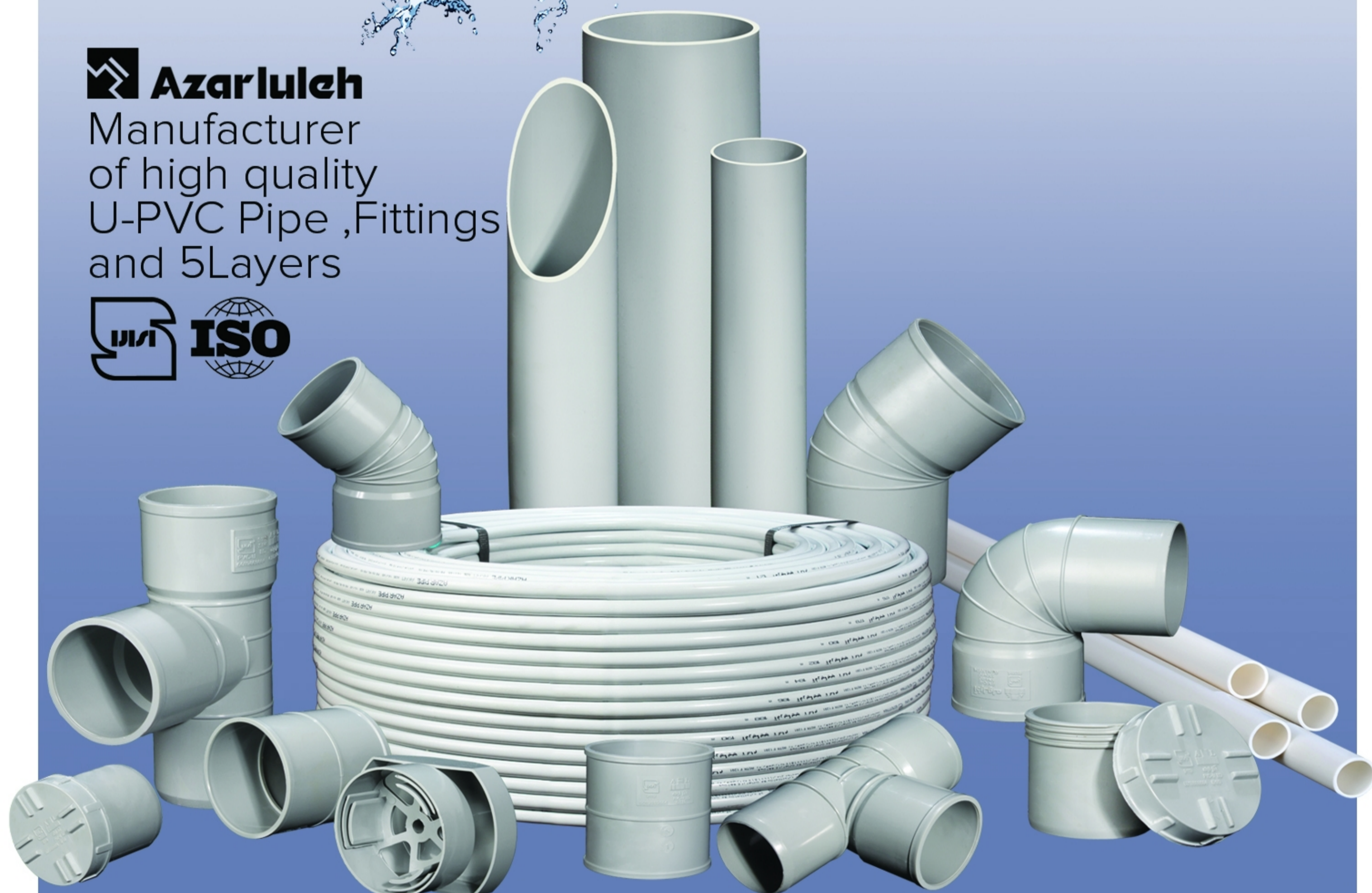


کلاهک هواکش
قابل اجراء در سه سایز

قطر	حوزه کاربرد
90/110/125	هواکش



Azarluleh
Manufacturer
of high quality
U-PVC Pipe ,Fittings
and 5Layers



هر آذری، آذرلوله نیست !

بله آذرلوله نامی آشنا در صنعت پلاستیک ایران ، با محصولاتی با کیفیت برتر و متمایز سالهاست که سعی در تولید محصولاتی ناب و در خور صنعت ساختمان کشور دارد و از سال ۱۳۸۱ تا کنون با افزایش تنوع محصولات و بهبود مستمر آنها با هدف تامین نیازمندیهای کشور علاوه بر تولید انواع لوله های U-PVC و اتصالات متنوع آن ، اقدام به تولید لوله های پنج لایه در دو نوع PE-RT و PE-X نموده است و هم اکنون یکی از پرطرفدارترین تولید کنندگان کشور می باشد.

خواص لوله های ۵ لایه آذرلوله:	خواص لوله و اتصالات U-PVC آذرلوله:
<p>۱- تولید با بهترین مواد اولیه و خرید از بهترین تامین کنندگان داخل و خارج کشور</p> <p>۲- تولید با فرمولاسیون مطابق با استاندارد محصول</p> <p>۳- انعطاف پذیری بالا</p> <p>۴- قیمت مناسب نسبت به کیفیت بالا</p> <p>۵- کیفیت ظاهری بالا</p> <p>۶- تحمل فشار بالا</p> <p>۷- تحمل دمای بالا تا ۹۰ درجه سانتی گراد</p> <p>۸- نصب سریع و آسان</p> <p>۹- عدم ایجاد رسوبات و خوردگی در آن</p> <p>۱۰- عدم عبور نور</p> <p>۱۱- مقاوم به نفوذ اکسیژن و رشد میکروارگانیسمها</p> <p>۱۲- طول عمر بالا</p> <p>۱۳- مقاومت شیمیایی</p> <p>۱۴- افت کم فشار</p> <p>۱۵- تنوع محصول از سایز ۱۶ تا ۳۲ میلی متر</p> <p>۱۶- بسته بندی دقیق و مستحکم در ۴ رنگ بر اساس سایز</p> <p>۱۷- بدون تاثیر بر مزه ، بو و PH آب به دلیل عدم وجود پدیده مهاجرت</p>	<p>۱- تولید با بهترین مواد اولیه و خرید از بهترین تامین کنندگان داخل و خارج کشور</p> <p>۲- تولید با فرمولاسیون مطابق با استاندارد محصول</p> <p>۳- انعطاف پذیری بالا</p> <p>۴- قیمت مناسب نسبت به کیفیت بالا</p> <p>۵- مقاومت به خوردگی و مواد شیمیایی به واسطه پخت کامل</p> <p>۶- مقاومت در برابر نور U.V و عوامل مخرب محیطی به دلیل استفاده از افزودنیهای جاذب نور</p> <p>۷- نصب آسان</p> <p>۸- پایداری در برابر رشد باکتری ها به دلیل عدم عبور نور و ماتی لوله ها</p> <p>۹- بدون تاثیر بر مزه ، بو و PH آب به دلیل عدم وجود پدیده مهاجرت</p> <p>۱۰- تنوع محصول از سایز ۲۰ الی ۳۱۵ میلی متر</p> <p>۱۱- طول عمر بالا</p> <p>۱۲- سایلنت بودن اتصالات</p> <p>۱۳- استفاده از خطوط مقاوم ساز در اتصالات</p> <p>۱۴- نسوز و نشکن بودن لوله های مخابراتی و الکتریکی</p>
موارد مصرف لوله های ۵ لایه :	موارد مصرف لوله های U-PVC :
<p>۱- انتقال آب داغ</p> <p>۲- گرمایش کف و رادیاتورهای دما پایین</p> <p>۳- رادیاتور های دما بالا</p> <p>۴- جهت مصارف آب سرد و گرم</p>	<p>۱- سیستم فاضلاب شهری ساختمانی، صنعتی</p> <p>۲- لوله کشی آب آشامیدنی</p> <p>۳- عبور کابل های مخابراتی و الکتریکی</p> <p>۴- انتقال آب به زمین های کشاورزی و سیستم زهکشی</p> <p>۵- انتقال مواد شیمیایی</p> <p>۶- جداره چاه</p>

کنترل کیفیت:

واحد کنترل کیفیت (QC) و آزمایشگاه شرکت آذرلوله به عنوان قلب تپنده شرکت، همواره در حال کنترل و ارزیابی کیفیت محصولات و انجام آزمونهای مربوط به هر محصول می باشد، این آزمونها در سه مرحله انجام می شود:

- مرحله اول: آزمون و کنترل و تایید مواد اولیه خریداری شده، و تولید محصول آزمایشی.
 - مرحله دوم: آزمون های حین تولید مربوط به فرآیندهای میکس، اکستروژن، برش و ایجاد مادگی
 - مرحله سوم: کنترل های نهایی محصولات و ارسال به انبار
- این آزمون ها مطابق با استانداردهای سری مرتبط با لوله های U-PVC و ۵ لایه صورت می گیرد که شامل موارد زیر می باشند:

U-PVC	۵ لایه
<p>۱- آزمون های ابعادی</p> <p>۲- آزمون مقاومت به ضربه</p> <p>۳- آزمون دمای نرمی Vicat</p> <p>۴- مقاومت به مواد شیمیایی از جمله دی کلرومتان</p> <p>۵- آزمون فشار هیدرواستاتیک</p> <p>۶- آزمون استحکام کششی</p> <p>۷- آزمون سفتی حلقوی</p> <p>۸- آزمون دانسیته</p> <p>۹- آزمون تعیین درصد جرمی رزین</p> <p>۱۰- آزمون برگشت حرارتی</p>	<p>۱- آزمون های ابعادی</p> <p>۲- بررسی لایه ها توسط میکروسکوپ تخصصی</p> <p>۳- بررسی صحت جوش توسط میکروسکوپ تخصصی</p> <p>۴- آزمون فشار هیدرواستاتیک</p> <p>۵- آزمون تعیین محتوای ژل</p> <p>۶- آزمون استحکام حلقه ای، جهت کنترل صحت جوش آلومینیوم</p> <p>۷- آزمون تورق لایه ها، جهت بررسی میزان کیفیت چسب بین لایه ها</p>

- شرکت آذرلوله در سالهای متوالی به عنوان واحد نمونه اداره استاندارد انتخاب شده است.
- واحد برتر QC ، استانی و کشوری در سالهای ۴۴- ۴۵- ۴۷ و ۱۴۰۰.
- آزمایشگاه شرکت آذرلوله ، آزمایشگاه همکار اداره استاندارد می باشد.
- آذرلوله تنها دارنده تاییدیه از مخابرات ایران در شمال غرب کشور در تولید لوله های مخابراتی.

آذرلوله

هر آذری ،
آذر لوله نیست !

خریداران و مصرف کنندگان گرامی
هنگام خرید به نام آذرلوله دقت
کنیم ، تا با خرید محصولات
مشابه ، با کیفیت پایین تر ،
متضرر نشویم !

آدرس: تبریز

شهرک صنعتی شهید رجائی جنوبی
انتهای خیابان سی متری دوم شمالی
شرکت تولیدی صنعتی آذرلوله

 **Azarluleh**

