

معرفی شرکت لوله گسترن گلپایگان

گروه تولیدی لوله گسترن گلپایگان با 30 سال سابقه درخشنan پیش رو در زمینه تولید لوله و اتصالات پی وی سی و پلی اتیلن مقصد خود را رشد و بهبود تأسیسات صنعت ساختمان و بخش کشاورزی برای ایران عزیزان انتخاب نموده است. مدیران ارشد این مجموعه همواره سعی داشته اند به کمک تکنولوژی روز دنیا و البته پرسنل و متخصصین زبده و سخت کوش بهترین و با کیفیت ترین محصولات قابل رقابت با سایر تولید کنندگان کشوری با چند دهه سابقه را تولید و به بازار ایران و کشورهای هم‌جوار عرضه نمایند.

رسالت و خط مشی ما مشتری مداری و تولید محصول برای مشتریانی از تمام نقاط ایران و کشورهای هم‌جوار است که به دقت و کیفیت - دوام - تحويل به موقع و خدمات پس از فروش اهمیت می دهند می باشد. امید است محصولات بتر ما بتواند آسایش و لذت زندگی را برای شما به ارمغان آورد.

ماموریت

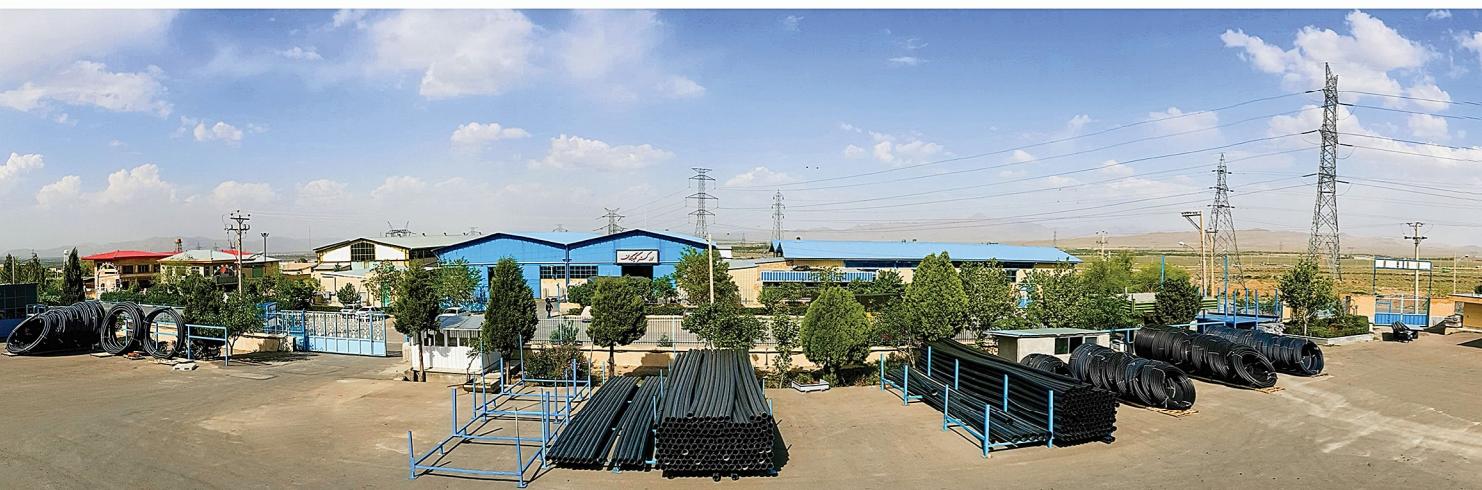
ماموریت شرکت لوله گسترن گلپایگان تولید و تامین انواع محصولات پلیمری با کیفیت در سطح کشور می باشد.

چشم انداز

- شهتم عمده بازار تولیدات انواع محصولات پلیمری در داخل کشور
- تولید کننده انواع محصولات پلیمری برای تامین نیاز سازمان ها و ارگان های دولتی
- توسعه صادرات محصول به کشورهای حوزه خلیج فارس

شناسایی دقیق بازار

- شناخت منابع موجود
- کسب اعتبار در بازار لوله و اتصالات
- شناخت مناسب برند معترض و قوی
- بهره گیری از نیروی انسانی مناسب
- کیفیت بالای محصول
- تجهیزات کافی و مناسب
- اتحاد بین واحد های مختلف شرکت



واحد کنترل کیفیت

واحد کنترل کیفیت شرکت لوله گستر گلپایگان با بهره گیری از مهندسین م梗 و با سابقه کاری مناسب در زمینه پلیمرهای صنعتی و با برقراری سیستم های مدیریت ISO 9001 و پیاده سازی ISO17025 در آزمایشگاه، بر اساس استانداردهای ملی ایران تمام محصولات خود را تولید و با بهره گیری از آزمایشگاه مجهز به جدیدترین و به روزترین وسایل آزمونهای کیفی و بازرسی خود را انجام می دهد.

توانمندی های واحد کنترل کیفیت

آزمایشگاه گروه تولیدی لوله گستر گلپایگان با داشتن کادر م梗 و کارآمد و تخصص های لازم در زمینه تولید لوله و اتصالات پی و سی و پلی اتیلن توانسته است تمامی تاییدیه های لازم برای محصولات این شرکت را کسب نموده و تنها آزمایشگاه آکرودیته در غرب استان اصفهان در صنعت لوله و اتصالات پلیمری شناخته می شود.

فعالیت ها

فعالیت های این واحد به آزمایشگاه مربوط به تعیین کیفیت مواد اولیه خریداری شده و آزمایشگاهی حین تولید و محصول زهای تقسیم می شوند. آزمونهای کنترل کیفی مواد اولیه با توجه به تأثیر مواد اولیه در کارایی و خواص فیزیکی لوله های پی و سی و پلی اتیلن در زمان خرید نهایت دقت صورت گرفته و آزمونهای زیر صورت می گیرد.

- چگالی
- کنترل شکل ظاهری
- میزان رطوبت
- درصد دوده
- پایداری حرارتی (OIT)
- ترخ جریان مذاب (MFI)

محصولات ما طبق استانداردهای ISIRI و EN به شرح زیر طبقه بندی می شوند:

- لوله و اتصالات PVC-U فاضلابی جهت استفاده زیر روی کار طبق استاندارد ملی 1329 و طبق استاندارد EN 1329
- لوله های PVC-U انتقال آب تحت فشار طبق استاندارد ملی 13361 و طبق استاندارد EN 1451
- اتصالات لوله های تحت فشار طبق استاندارد ISIRI 3-13361
- لوله های PVC-U فاضلابی جهت استفاده در محدوده داخل یا خارج از ساختمان و جمع آوری آبهای سطحی طبق استاندارد ملی 9118 و طبق استاندارد EN 1401
- لوله های PVC-U انتقال آب باران جهت نصب روی کار طبق استاندارد ملی 12142 و طبق استاندارد EN 12200
- لوله های پلی اتیلن (HDPE)، کاربرد آبرسانی طبق استاندارد ملی 2-8074 و DIN 14427
- لوله های پلی اتیلن (LDPE)، کاربرد آبیاری طبق استاندارد INSO 7607
- لوله های PVC-U جهت استفاده در عبور کابل های الکتریکی و مخابراتی طبق استاندارد ملی 11105
- لوله برقی با قابلیت خم سرد مورد تایید سازمان نظام مهندسی طبق استاندارد 21-11215



کنترل کیفیت

تصاویر Picture	محصول Product	قطر Diameter(mm)	ضخامت Wall Thickness (mm)	مورد معرف Indication
	زانو درجه ۴۵ Single Socket Bend	32	3	B
		40	3	B
		50	3	B
		63	3	B
		90	3	BD
		110	3.2	BD
		125	3.2	BD
		160	3.2	B
		200	3.9	B

ویژگی های اتصالات فاضلابی

اتصالات پلیمری شرکت لوله گستار گلپایگان با تنوع بالا در نوع و ابعاد و طبق استاندارد ۹۱۱۹ تولید می گردد

از مزایای اتصالات upvc می توان به موارد زیر اشاره کرد:

- مقاومت در برابر نور خروشید و اشعه UV
- مقاومت در برابر تغییرات آب و هوایی
- عمر طولانی و دوام بالا
- عایق حرارتی برودتی و الکتریکی
- وزن سبک و حمل و نقل آسان

	مسدودکننده (نرگی) End Cap	63	3	B
		90	3	BD
		110	3.2	BD
		125	3.2	BD

	مسدودکننده (مادگی) Access Cap	110	3	BD
--	-------------------------------------	-----	---	----

	رابط دریچه بازدید Access Cap	63	3	B
		90	3	BD
		110	3.2	BD
		125	3.2	BD
		160	3.2	B
		200	3.2	B

	رابط نر و ماده (موحفه)	63	3	B
		90	3	B
		110	3.2	BD
		125	3.2	BD

	تبديل غیر هز مرکز Reducer	63x32	3	B
		63x40	3	B
		63x50	3	B
		90x63	3	B
		110x63	3.2	BD
		110x90	3.2	BD
		125x63	3.2	BD
		125x90	3.2	BD
		125X110	3.2	BD
		160X110	3.2	B
		160x125	3.2	BD

	زانو درجه ۴۵ Single Socket Bend	3	3	B
		40	3	B
		50	3	B
		63	3	B
		90	3	BD
		110	3.2	BD
		125	3.2	BD
		160	3.2	B
		200	3.9	B



مزایا و ویژگی های محصولات پی وی سی

- سیستم آبرسانی شهری
- سیستم فاضلاب شهری سیستم فاضلاب خانگی
- انتقال کابل برق و مخابرات
- جداره چاه
- انتقال مواد شیمیایی (اسیدها، بازها)
- سیستم تخلیه آب باران
- سیستم هواکش ساختمان

• مقاومت در برابر ضربه، سفتی حلقوی بالا، سبکی مناسب با ضخامت و نصب ساده که منجر به کاهش هزینه های اجرایی پروژه می شود.

• مقاومت در برابر آتش (نسوز بودن)، عدم انتشار شعله.

• به دلیل استفاده از افزودنی های خاص لوله و اتصالات دارای طول عمر بالا و مقاومت فوق العاده در مقابل خوردگی می باشند.

• به دلیل سطح صیقلی داخلی خواص مواد و مقدار بالای پی وی سی در فرمولاسیون ضریب انبساط حرارتی، هدایت حرارتی و مقاومت سطحی مناسبی از خود را به می دهد.

• داشتن کمترین ضریب انبساط طولی نسبت به دیگر پلیمرها بالا بودن ضریب جریان برای لوله های پی وی سی در مقایسه با دیگر لوله ها و ثابت ماندن آن با گذشت زمان.

تصاویر Picture	محصول Product	قطر Diameter(mm)	ضخامت Wall Thickness (mm)	مورد معرف Indication
	63	3	B	
	90 سه راه ۹۰ درجه	3	BD	
	110	3.2	BD	
	125	3.2	BD	
	160	4	BD	
	200	3.9	B	

تصاویر Picture	محصول Product	قطر Diameter(mm)	ضخامت Wall Thickness (mm)	مورد معرف Indication
	سیفون پایه دار کامل	125	3.2	BD

	سه راه تبدیل ۹۰ درجه	90x63	3	B
	90Degree Double Socket T Junction	110x63	3	BD
		110x90	3.2	BD
		125x110	3.2	BD
		160x110	3.2	B

	سیفون ساده Trap	75	3	BD
		90	3	BD
		110	3.2	BD

	سه راه سه سرکوبله ۴۵ درجه	63-45	3	B
		90-45	3	BD
		110-45	3.2	BD

	سیفون پایه دار Leggy Trap	63	3	B
		75	3	BD
		110x110	3.2	BD
		125x110	3.2	BD

	زانو دو سر کوپله ۹۰ درجه	63	3	B
	Double end coupling	90	3	BD
		110	3.2	BD
		125	به زودی	coming soon

	کوپلینگ ساده Slip Coupler	63	3	B
		90	3	BD
		110	3.2	BD
		125	3.2	BD
		160	3.2	B
		200	4.9	B

	کمربند تعمیری Pipe Repair Kit	110	3.2	BD
--	-------------------------------	-----	-----	----

	کوپلینگ ترمز دار Coupler with Central Stop	63	3	B
		90	3	BD
		110	3.2	BD
		125	3.2	BD
		160	3.2	B
		200	4.9	B

	زانو خم ۸۷.۵ ۸۷.۵ Degree SingleSocket Bend	63	به زودی	coming soon
		90	3	BD
		110	3.2	BD

	کمربند تعمیری Pipe Repair Kit	110	3.2	BD
--	-------------------------------	-----	-----	----

	سه راه خم ۸۷.۵ ۸۷.۵ Degree Double Socket T Junction	63	3	B
		90	به زودی	coming soon
		110	3.2	BD

	چهار راه ۴۵ ۴۵ Degree double triple socket Y junction	110	3.2	BD
--	---	-----	-----	----



لوله UPVC

لوله های این شرکت با پیشرفت ترین دستگاه ها و تکنولوژی روز و با بهترین مواد اولیه پتروشیمی تولید شده و در سامانه لوله گذاری upvc برای کاربردهایی نظیر سیستم آبرسانی شهری، سیستم فاضلاب شهری، انتقال کابل برق و مخابرات، جداره چاه، انتقال مواد شیمیایی (اسیدها، بازها)، سیستم تخلیه آب باران، سیستم هواکش ساختمان، سیستم آبیاری تحت فشار و ... مورد استفاده قرار می گیرد. این لوله ها از سایز 20 تا 315 میلی متر مطابق با کاربری و استاندارد مربوطه تولید شده و شامل تست های کنترل کیفی متعدد قرار گرفته که از مهم ترین تستها می توان به تست دی کلرومتان، آون حرارتی، ویکات و تست ضربه اشاره کرد.



از مهمترین ویژگی های این لوله ها می توان به موارد زیر اشاره کرد:

- مقاومت در برابر ضربه
- سفتی حلقوی بالا
- سبکی مناسب با ضخامت
- نصب ساده که منجر به کاهش هزینه های اجرایی پروژه می شود
- مقاوم در برابر آتش (نسوزبودن)
- عدم انتشار شعله

Standard telecom Pipe
لوله های مخابراتی استاندارد ISIRI 11105

طول تقریبی ناحیه پخته approximately	ضخامت Wall Thickness (mm)	قطر Diametr(mm)
3/5	1/8	50
4/5	2/4	50
4	1/9	63
6	3	63
3/5	1/8	75
4/5	2/2	75
7	3/6	75
5/5	2/7	90
8/5	4/3	90
4/5	2/2	110
6	3/2	110
10	5/3	110
15/5	8/2	110
5	2/5	125
7	3/7	125
11/5	6	125
9	4/7	160
14/5	7/7	160
7/5	4	200
11	5/9	200
18	6/9	200

لوله های ناودانی چسبی
استاندارد ISIRI 12142-1(EN 12200)
Channel Tube Agglutination
Standard ISIRI 12142-1 (EN12200)

طول تقریبی ناحیه پخته approximately	ضخامت Wall Thickness (mm)	قطر Diametr(mm)
ناودانی	1,2	50
ناودانی	1,5	63
ناودانی	1,5	75
ناودانی	1,8	90
ناودانی	2	110
ناودانی	2,5	125

استاندارد(EN1329)
Channel Tube Agglutination
INSO 9119 (EN1329)

موراد مصرف Indication	سفتی حلقوی Ring Stiffness	ضخامت Wall Thichness (mm)	قطر Diametr(mm)
B	-	3	32
B	-	3	40
B	-	3	50
B	-	3	63
BD	SN 4	3	75
BD	SN 4	3	90
BD	SN 4,8	3,2	110
BD	SN 4	3,2	125
B	-	3,2	160
BD	SN 4	4	160
B	-	3,9	200
BD	SN 4	4,9	200
B	-	4,9	250
BD	SN 4	6,2	250
B	-	6,2	315
BD	SN 4	7,7	315



ویژگی های لوله های جداره چاه

- عدم تاثیر اسیدها ، بازها و آلکالیت های موجود در آب و خاک بر روی لوله های U-PVC به علت خواص فیزیکی و شیمیایی این لوله ها که باعث افزایش عمر مفید بیش از 50 سال چاه های آب می شود.
- زمینه رشد باکتریها در مجاورت این لوله ها با آب و خاک مجاور وجود ندارد.
- درصد آب گیری شبکه های لوله U-PVC حدود 7 برابر لوله های فولادی است . (درصد آب گیری لوله های فولادی 2/5% در صورتیکه برای لوله های U-PVC حدود 14/5 % است که قابلیت افزایش تا 25 % را نیز دارد .)
- این لوله ها بصورت رزوه ذوزنقه ای در هم پیچ می شوند بنابراین کاملا در یک امتداد قرار گرفته و امکان هیچگونه انحرافی در طول چاه وجود ندارد .
- وجود اورینگ لاستیکی از نفوذ آبهای سطحی آلوده و نامناسب به چاه جلوگیری کرده و باعث اتصال محکم تر لوله ها به یکدیگر می شود .

خود خاموش شونده
(Non-Combustible)

آب بندی پایدار و مطمئن

مدول الاستیسیته بالا
(مقاوم در برابر دوپنهن شدن)

مانع انتشار حریق به تاسیسات
ساختمان در زمان وقوع حریق

استحکام بالا و مقاوم
در برابر ضربه

مقاوم در برابر سایش

مقاوم در برابر رشد
میکرو اگانیسم ها و قارچ ها

پایین ترین ضریب زبری سطح
(جلوگیری از رسوب فاضلاب)

حداقل ضریب انبساط طولی
نسبت به سایر پلیمرها



لوله های جداره چاه
استاندارد (EN1329)
Channel Tube Agglutination
INSO 9119 (EN1329)

مورد مصرف، Indication	سطختی حلقوی Ring Stiffness	نمایخت Wall Thichness (mm)	قطر Diametr(mm)
B	-	6,2	315
BD	SN 4	7,7	315
B	SN 4	9,2	315



لوله برقی

این لوله ها به دلیل نسوز بودن و مقاومت بالا در برابر حرارت گزینه مناسبی به جهت حفاظت و کاورینگ خطوط برق می باشند. لوله های برقی درای قابلیت خم سرد بوده که توسط فنر مخصوص خم شده و دارای زاویه می شوند و صرفه جویی در هزینه و زمان نصب را به دلیل عدم استفاده از زانو عنوان اتصال دارا می باشند پس اگر در معرض حرارت مستقیم قرار بگیرند پس از مدت زمان اندکی شعله ورشده و آتش میگیرند و پس از فاصله گرفتن از حرارت به سرعت خاموش می شوند این خاصیت نسوز بودن و خودخاموش کنندگی یکی از گزینه های مهم در استفاده این لوله ها به عنوان غلاف یا پوشش کابل های برق می باشد. لوله های برقی در سایزهای 20 تا 40 و طبق استاندارد 11215-21 تولید و روانه بازار می گردند.

کوپلینگ (رابط) برقی: این محصول به عنوان اتصالات برای لوله های محافظ صلب برای مدیریت کابل استفاده می شود و بر اساس استاندارد ملی 11215-21 تولید می گردد.

ویژگی های این محصول:

- طول عمر و دوام زیاد
- افزایش سرعت در اجرا
- عایق الکتریکی و حرارتی
- وزن سبک و نصب آسان
- ضربه اصیطکاک پایین (سهولت در عبور انواع کابل و سیم)
- مقاومت مکانیکی بالا (استحکام و مقاومت بالادر مقابل ضربه)
- قابلیت خم پذیری سرد با فنر (استفاده بدون نیاز به هرگونه اتصالات جانبی)
- صرفه جویی مالی و حذف هزینه های جانبی کشیدن ماهیچه و محافظ روی لوله ها
- مقاومت در برابر خوردگی (مقاومت بالادر صورت مواجهه با اسید ها، بازها و باکتری ها)
- مقاوم در برابر آتش (خاصیت نسوز بودن و جلوگیری از گسترش شعله و انتشار حرارات)

تصاویر Picture	محصول Product	سایز Size
	لوله های برقی خم سرد	20x1/5 25x1/5 32x1/9

تصاویر Picture	محصول Product	سایز Size
	رابط لوله های برقی	32 40 50



جعبه منهول (دربیچه بازدید ارت)

جعبه منهول یک سیستم توزیع کابل های مخابراتی و برقی می باشد که کابل ها را به وسایلی نظیر دوربین های مدار بسته و ای فای تقویت کننده های سیگنال مخابراتی تقسیم میکند این سیستم در گودال هایی با عرض محدود 20 تا 30 میلیمتر مورد استفاده قرار می گیرد. از دیگر مصارف جعبه منهول در سیستم های ارتباطی یا صاعقه گیر می باشد. شرکت لوله گستار گلپایگان به عنوان اولین تولید کننده این باکس ها در ایران بوده که در ابتدا با هدف صادرات به عراق اقدام به تولید این محصول نموده و سپس به توزیع آن در داخل کشور نیز مبادرت ورزیده است.



اطلاعات جعبه منهول Manhole box information	
30X30X30	20X20X20
ابعاد	
خاکستری	رنگ
پلی پروپیلن/پایدار کننده UL	ماده
فشار بار قابل تحمل ۴۰.۸ کیلوگرم/سانتی متر مکعب	

لوله های پلی اتیلن

این لوله ها مطابق با استاندارد و با کاربری های آبرسانی، فاضلابی و گازرسانی تولید می شود.
 لوله های پلی اتیلن شرکت لوله گستار گلپایگان در بخش آبرسانی و فاضلابی طبق استاندارد ۱۴۴۲۷ تولید و دارای گرید A تاییدیه آب و خاک
 جهاد کشاورزی در کشور می باشد.
 به دلیل ضخامت و چگالی بیشتری که لوله های پلی اتیلن نسبت به لوله های یو پی وی سی دارند، جایگاه ویژه ای را در صنعت
 کشاورزی (خصوصا در سیستم های آبرسانی و آبیاری نوین) دارا می باشند.
 شرکت لوله گستار گلپایگان قابلیت تولید لوله های پلی اتیلن از سایز ۱۶ تا ۴۰۰ میلی متر، تحت فشار بارهای متفاوت(طبق استاندارد) را دارد.

موارد کاربرد لوله های پلی اتیلن

- شبکه های آبرسانی و فاضلاب شهری و روستایی
- شبکه های زهکشی ساختمان ها
- شبکه های گازرسانی شهری و روستایی
- شبکه های آبیاری تحت فشار قطره ای بارانی و متحرک
- سیستم انتقال مایعات و فاضلاب صنعتی
- سیستم مخصوص مایعات بسیار ساینده
- پوشش کابل های برق مخابراتی و فiber نوری
- پوشش لوله های فلزی نفت



Wall Thickness and mass table according to DIN8074

pipe series	20	16	12.5	10	8	6.3	5	4	3.2	2.5
SDR	41	33	26	21	17	13.6	11	9	7.4	6
PE80	PN3.2	PN4	PN5	PN6	PN8	PN10	PN12.5	PN16	PN20	PN25
PE100	PN4	PN5	PN6	PN8	PN10	PN12.5	PN16	PN20	PN25	-----
D mm	e min	Mass kg	e min	Mass kg	e min	Mass kg	e min	Mass kg	e min	Mass kg
	max	in max	max	in max	max	in max	max	in max	max	in max
16	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
20	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
25	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
32	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
40	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
50	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
63	2.1	0.364	2.0	0.399	2.5	0.494	3.0	0.580	3.8	0.873
75	2.2	0.457	2.3	0.551	2.9	0.657	3.6	0.828	4.5	1.020
90	2.2	0.643	2.8	0.791	3.5	0.978	4.3	1.180	5.4	1.460
110	2.7	1.043	3.4	1.170	4.2	1.430	5.3	1.770	6.6	2.170
125	3.1	1.230	3.9	4.4	5.1	4.8	5.4	1.880	6.0	6.7
140	3.5	1.540	4.3	4.9	5.4	6.1	5.2	2.320	6.7	7.5
160	4.0	2.000	4.9	5.5	5.2	7.0	5.040	7.7	8.6	9.6
180	4.4	2.490	5.5	6.2	3.070	6.9	7.7	3.790	8.6	9.6
200	4.9	3.050	6.2	7.0	3.840	7.7	8.6	4.680	9.6	10.7
225	5.5	3.860	6.9	7.7	4.770	8.6	9.6	5.890	10.8	12.0
250	6.2	4.830	7.7	8.6	5.920	9.6	10.7	7.300	11.9	13.2
280	6.9	5.980	8.6	9.6	7.400	10.7	11.9	9.100	13.4	14.9
315	7.7	7.520	9.7	10.8	9.370	12.1	13.5	11.600	15.0	16.6
355	8.7	9.550	10.9	12.1	11.800	13.6	15.1	14.600	16.9	18.7
400	9.8	10.9	12.100	12.3	13.7	15.100	15.3	17.0	18.600	19.1
450	11.0	12.2	15.300	13.8	19.000	17.2	19.1	23.500	21.5	28.900
500	12.3	13.7	19.000	15.3	17.0	23.400	19.1	21.2	28.900	23.9



لوله پلی اتیلن جهت مصارف گازرسانی

آغاز استفاده از لوله های پلی اتیلن تحت فشار از اوایل سال 1950 میلادی بوده است از جمله کاربریهای این لوله ها (لوله پلی اتیلن)، انتقال آب مواد شیمیایی سیالات خنک کننده و گرم کننده گازها هواي فشرده و سیستمهای آتش نشانی چه در روی زمین و چه در زیر زمین است يكی از اولین موارد کاربرد پلی اتیلن (با دانسیته (متوسط) در زمینه انتقال گاز بوده است که از سال 1960 میلادی مورد استفاده قرار گرفته است در حال حاضر بیش از 90% خطوط انتقال گاز ایالات متحده و کانادا از مواد پلاستیکی است که 99% آن نیز از جنس پلی اتیلن است. لوله های پلی اتیلن در شبکه های انتقال گاز نه تنها در آمریکای شمالی بلکه در سرتاسر جهان استفاده می شوند. اتصالات موردن استفاده می شوند. اتصالات الکتروفیوژن می باشد اتصالات الکتروفیوژن از انواع اتصالاتی است که در خطوط لوله انتقال گاز و خطوط آبرسانی قابل استفاده است. جوش الکتروفیوژن و اتصالات آن به علت اینمی بسیار بالاتر از نوع اتصال موردن تأیید استاندارد GS برای خطوط انتقال گاز است. همچنین تجربه نشان داده است که اتصال لوله های پلی اتیلن با جنس های مختلف پلی اتیلن نیز در این روش مقدور است. در کنار اینمی آن از دیگر مزایای این روش در سرعت بالا و تمیزی اتصال است. لوله و اتصالات پلی اتیلن لوله گستر گلپایگان برای مصارف گازرسانی باعث کاهش هزینه و زمان اجرای پروژه های گازرسانی در سطح کشور شده است.

مزایای استفاده از لوله های پلی اتیلن

• قابلیت اتصال آسان

لوله پلی اتیلن قادر به اتصال جوشی است به طوری که اتصالات به وجود آمده نه تنها به استحکام خود لوله هستند بلکه در برخی موارد از خود لوله نیز مستحکم تر می باشند. از آنجاییکه عمدۀ نقطه ضعف خطوط تحت فشار محل اتصالات است می توان نتیجه گرفت که اتصالات پلی اتیلن در مقایسه با سایر مواد از استحکام مناسب تری برخوردارند.

• قابلیت انعطاف

لوله پلی اتیلن تا حدود 25 برابر قطر لوله قابل خم شدن است. این مسئله باعث می شود در بسیاری از موارد برای تغییر زاویه خط لوله نیازی به استفاده از اتصالات نباشد از سوی دیگر انعطاف پذیری پلی اتیلن استفاده از آن را در مناطق زلزله خیز توجیه پذیرتر می کند.

• مزایای نصب

روشهای نصب بی نظیری که به خاطر انعطاف پذیری و اتصالات بدون نشتی لوله های پلی اتیلنی قابل استفاده اند استفاده از این لوله ها را در مقایسه با لوله های فولادی از نظر اقتصادی و فنی توجیه پذیر می کند و باعث می شوند مقدار زیادی در هزینه و زمان صرفه جویی شود. مقاومت در مقابل خوردگی و اثر مواد شیمیایی لوله پلی اتیلن از مقاومت شیمیایی بسیار خوبی برخوردارند و در مقابل ترکیبات فعال گاز و سایر ترکیبات شیمیایی بسیار مقاوم میباشند.

• عمر طولانی دوام و کاهش هزینه ها

عمر کاری لوله های پلی اتیلن بین 50 تا 100 سال برآورد می شود و این به معنای کاهش هزینه های جایگزینی برای طولانی مدت است. از سوی دیگر هزینه نصب و نگهداری این محصول نسبت به سایر محصولات بسیار توجیه پذیر و پایین می باشد.



جدول استاندارد لوله های پلی اتیلن گازی

Nominal size DN/OD (mm)	Minimum Mean Outside diameter (mm) ^a	Mean Outside Diameter (mm) ^a	Maximum out-of-roundness (mm) ^{ab} (straight pipe)	Wall Thickness Tolerances				Pipe Length (m)	Dimension of Strips Depth (mm)		
				MIN. W.T (mm) (PE 100)*		Tolerance on wall thicknesses ^a					
				SDR 11	SDR 13.6 ^c	PLUS Tolerance SDR 11	PLUS Tolerance SDR 13.6				
25	25.0	25.3	1.2	3	-	0.4	-	100 (coil)	3-5		
32	32.0	32.3	1.3	3	-	0.4	-	100 (coil)	3-5		
63	63.0	63.4	1.5	5.8	4.7	0.7	0.6	100 (coil)	3-5		
90	90.0	90.6	1.8	8.2	6.7	1.0	0.8	50 (coil)	5-10		
110	110.0	110.7	2.2	-	8.1	-	1.0	50 (coil) or 12(straight)	5-10		
125	125.0	125.8	2.5	-	9.2	-	1.1	12 (straight)	5-10		
160	160.0	161.0	3.2	-	11.8	-	1.3	12 (straight)	5-10		
200	200.0	201.2	4.0	-	14.7	-	1.6	12 (straight)	5-12		
225	225.0	226.4	4.5	-	16.6	-	1.8	12 (straight)	5-12		



نوار تیپ

نوار تیپ از جنس پلی اتیلن می باشد و بر خلاف لوله پلی اتیلن سخت، به صورت تقریباً مسطح و بسیار نرم می باشد. در واقع نوار آبیاری دارای جنسی نرم و انعطاف پذیرند که هنگام ورود آب به آن پر می شود و قطره های آب از طریق درپرها تعبیه شده بر روی نوار آبیاری خارج می شود.

نوارهای آبیاری (تیپ) هم در کلافهای 1000 متری و با توجه به فاصله بین قطره چکانها به سه نوع 10 سانتی متری، 20 سانتی متری و 30 سانتی متری تقسیم می شوند.

نوارهای آبیاری (تیپ) هم در وزن های مختلف از 9 تا 11 کیلوگرم و با آبدھی های متفاوت از (2/2 تا 2/3 لیتر بر ساعت) طبق استاندارد تولید و عرضه می گردند.

محصولات این گروه نیز دارای گرید A و تاییدیه آب و خاک جهاد کشاورزی می باشند.



نوار تیپ
سبد محصولات

www.loolegostar.ir



از مهم ترین ملزومات مورد استفاده در سیستم آبیاری قطره ای لوله های آبیاری قطره ای و نوارتیپ می باشند که توسط شرکت لوله گستر گلپایگان تولید می شوند. لوله های آبیاری قطره ای مطابق استاندارد ۷۶۰۷ و در سایزهایی به قطر ۱۶، ۲۰ و ۲۵ میلیمتر و در کلاف های ۲۰۰ و ۴۰۰ متری و برای فشارهای کاری استاندارد تولید می شوند.

مزایای سیستم آبیاری قطره ای

۱. بالا برد راندمان آبیاری در حدود %۹۰
۲. افزایش رشد و عملکرد محصول
۳. استفاده بهینه و موثر تر از آب موجود
۴. کاهش خسارت های ناشی از شوری
۵. کاهش هزینه های کارگری
۶. سهولت در انجام عملیات زراعی
۷. محدود شدن رشد و تکثیر علفهای هرز
۸. تسهیل در تامین کود و مواد شیمیایی برای گیاهان
۹. کاهش یا نبود رواناب سطحی

سری های لوله INSO 7607												نوت: درجه حریقی						
SDR ۲۶ S ۱۲.۵		SDR ۲۱ S ۱۰		SDR ۱۷ S ۸		SDR ۱۳.۶ S ۶.۳		SDR ۱۱ S ۵		SDR ۹ S ۴								
رد ده فشاری، PN بر حسب bar																		
—		PN ۲.۵		PN ۲.۲		PN ۴		PN ۵		PN ۶		PE ۲۲						
PN ۲.۵		PN ۲.۲		PN ۴		PN ۵		PN ۶		PN ۸		PE ۴۰						
ضخامت دیواره																		
Mass In g	e _{max}	e _{min}	Mass In g	e _{max}	e _{min}	Mass In g	e _{max}	e _{min}	Mass In g	e _{max}	e _{min}	Mass In g	e _{max}	e _{min}				
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	۳۷	۱.۴	۱.۱	۴۶	۱.۷	۱.۴	۱۲		
—	—	—	—	—	—	۴۷	۱.۳	۱	۵۵	۱.۵	۱.۲	۶۸	۱.۸	۱.۵	۸۱	۲.۱	۱.۸	۱۶
—	—	—	۵۹	۱.۳	۱	۷۰	۱.۵	۱.۲	۸۷	۱.۸	۱.۵	۱۰۷	۲.۳	۱.۹	۱۱۷	۲.۷	۲.۳	۲۰
۷۵	۱.۳	۱	۸۹	۱.۵	۱.۲	۱۱۰	۱.۸	۱.۵	۱۲۷	۲.۳	۱.۹	۶۳	۲.۷	۲.۲	۱۹۵	۳.۲	۲.۸	۲۵
۱۱۵	۱.۶	۱.۳	۱۵۲	۱.۹	۱.۶	۱۷۹	۲.۲	۱.۹	۲۲۲	۲.۸	۲.۴	۲۶۴	۳.۳	۲.۹	۳۲۱	۴.۱	۳.۶	۳۲

(۱) مقادیر رد ده فشاری (PN) بر مبنای ضربی طراحی (C) است.
(۲) روابطی ضخامت های ارائه شده در جدول ۲ مطابق بر کوئه ۷ استاندارد ملی ایران ۱۰۶۱۰ است.



تصاویر Picture	محصول Product	سایز Size(mm/inch)	تعداد در کارتون Carton Quantity
	زانوی چسبی درجه ۴۵ Solvent cement degree 45 elbow pn16	50 - 1,5	40
		63 - 2	24
	زانوی چسبی درجه ۹۰ Solvent cement degreee elbow 90	50 - 1,5	40
		63 - 2	24
	سه راه چسبی درجه ۹۰ Solvent cement TEE	50 - 1,5	35
		63 - 2	18

تصاویر Picture	محصول Product	سایز Size(mm)	ضخامت Wall Thichness (mm)
	لوله های استخنری با فشار ۱۶ بار Hydropool upvc pipes pn16	20	1,5
		25	1,9
		32	2,4
		40	3
		50	3,7
		63	4,7
		75	5,6
		90	6,7
		110	6,6
		125	7,4
		160	9,5

لوله و اتصالات فشار قوی (استخنری)

لوله های فشار قوی (استخنری) نوع لوله ای که برای نصب در سیستم تاسیسات استخنر خود بکار می گیرید، تاثیر قابل توجهی در طول عمر سیستم لوله کشی و کیفیت کلی استخنر خواهد داشت. از آنجا که بیشتر لوله کشی استخنر در زیر زمین مدفون می شود، حتی یک نشت کوچک و ناچیز در لوله ها می تواند صدماتی اساسی به سیستم کلی وارد سازد و ترمیم آن مطمئنا سیار هزینه برخواهد بود لذا لوله های استخنری شرکت لوله گستر گلپایگان به دلیل تولید طبق استاندارد (13361-2) و تحمل فشار بسیار بالا (تا 16 بار) به عنوان یکی از بهترین گزینه های موجود در بازار شناخته می شوند که در سالیان اخیر کارایی خود را به خوبی ثابت کرده است.

	بوشن (کوپلینگ) چسبی Solvent cement double socket	50 - 1,5	90
		63 - 2	45
	مسدود کننده چسبی (کپ) Solvent cement END CAP	50 - 1,5	140
		63 - 2	70

	بوشن مفرزی یک سر دندۀ Barrel nipple	50 - 1,5	120
		63 - 2	60
	بوشن یک سر دندۀ One Side Female Threaded Adaptor	50 - 1,5	75
		63 - 2	45

	شیر توپی	40	—
		50	—
		63	—

تصاویر Picture	محصول Product	سایز Size(mm)	سایز Size(inch)	تعداد در کارتون Carton Quantity
	تبديل چسبی Solvent Cement Reducer	50-32	1,5-1	200
		63-32	2-1	110
		63-50	2-1,5	110
		63-40	2-1,25	110

از مهمترین ویژگی های اتصالات تحت فشار استخنری می توان به موارد زیر اشاره نمود:

- مناسب برای مصارف بهداشتی و آب آشامیدنی
- مقاومت در برابر مواد شیمیایی
- مقاومت در مقابل آتش
- عدم رسوب گیری
- آب بندی قابل اطمینان با استفاده از اتصالات
- سرعت بالا در نصب و اجرا
- دوام بالا
- قیمت مناسب اتصالات

کاربرد لوله و اتصالات تحت فشار (استخنری):

- در موتور خانه های استخنرها
- شبکه های آبرسانی تحت فشار
- تصفیه خانه های فاضلاب
- استخنرهای شنا و جگوزی ها پارک های آبی
- آکواریوم های بزرگ
- دریاچه های مصنوعی

لوله و اتصالات صادراتی

شرکت لوله گستر گلپایگان به عنوان یکی از برترین صادر کنندگان استان اصفهان و کشور مبادرت به تولید لوله و اتصالات upvc نموده که توجه تجار عراقی، افغانستانی و حوزه خلیج فارس را به خود جلب نموده و چندین سال است که محصولات صادراتی خود را با نام تجاری "الریان الشریف" که در کشور عراق به صورت تخصصی به ثبت رسیده صادر می نماید. هم چنین این مجموعه قابلیت تولید لوله و اتصالات، متناسب با نیاز و استانداردهای کشورهای مختلف را با توجه به اطلاعات فنی محصولات مورد تقاضا دارا می باشد و آماده پذیرش سفارشهای صادراتی برای تمامی کشورها می باشد.

Export pipes and fittings

Loole Gostar Golpayegan as one of the top exporters of Isfahan Province and the country, has begun to produce upvc pipes and fittings, which has attracted the attention of Iraqi, Afghan and Persian Gulf businessmen, and has been exporting its products under the brand name of "Al-Ryan Al-Shariif" for several years which is specially registered in Iraq. Also, this group has the ability to produce pipes and fittings, according to the needs and standards of different countries, according to the technical information of the requested products, and is ready to accept export orders for all countries.

تصاویر Picture	محصول Product	سایز Size(mm)	تصاویر Picture	محصول Product	سایز Size(mm)
	trape & elbow	50 75 110		90 degree T junction	50 75 110
	90 degree elbow	50 75 110		45 degree Y junction	75 110
	90 degree elbow (visit valve)	110		coupling	75 110
	45 degree elbow	50 75 110		six-way convert	110X75
	coupling visit valve(clean out)	110		convert	110X75 75X50
	90 degree T junction 110 mm (visit valve)	110		According to the customer's order	

