



نتیلنگ و لوله خوزستان

تولید کننده لوله و اتصالات UPVC
و لوله های پلی اتیلن PE

www.khouzestanpipe.com



SHILANG & LOOLEH KHOUZESTAN CO.

Producer Of U-PVC & PE Pipe & Fitting



ADD: 6km Ahvaz to Sarbandar - Ahvaz
Tel : +98-61-32278965-7 Fax: +98-61-32279898
www.khouzestanpipe.com info@khouzestanpipe.com
اهواز - کیلومتر ۶ جاده اهواز - سربندر ، جنب شهرک صنعتی شماره ۴
تلفن: ۰۶۱-۳۲۲۷۸۹۶۵-۷ فکس: ۰۶۱-۳۲۲۷۹۸۹۸





SHILANG & LOOLEH KHOUZESTAN CO.

Producer Of (U-P.V.C & PE)
Pipe & Fitting





تتیلنگ و لوله خوزستان



تاریخچه

شرکت تولیدی شیلنگ و لوله خوزستان (سهامی خاص) در اوایل دهه ۱۳۶۰ به ثبت رسید و در زمینه به مساحت ۳۰۰۰ مترمربع درکلان شهر اهواز احداث گردید و با راه اندازی خط تولید لوله های خرطومی (په وی پی) افتتاح و شروع به کار نمود. این واحد تولیدی با آگاهی و درک عمیق از اهمیت و کاربرد رو به رشد انواع ترموپلاستیک ها در ساخت لوله و اتصالات په وی پی مورد نیاز تاسیسات صنعت ساختمان، بخش کشاورزی و طرح های فاضلاب و با توجه به کیفیت بالای محصولات و همچنین رضایت مندی مشتریان اقدام به طرح توسعه نموده است.

شرکت شیلنگ و لوله خوزستان در سال ۱۳۷۰ راه اندازی خط تولید لوله های U-PVC از سایز ۲۰-۲۵۰ میلیمتر آغاز نمود و طی کمترین زمان پس از راه اندازی خط تولید اولیه موفق به اخذ استاندارد از موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران گردید. در سال ۱۳۹۰ در راستای نیل به اهداف توسعه خویش در عرصه لوله و اتصالات پلیمری با راه اندازی واحد تولیدی اتصالات U-PVC در زمینه به مساحت ۱۲۰۰۰ متر مربع برگ زرین دیگری بر کارنامه چندین ساله خود رقم زد. این واحد تولیدی به پشتوانه حق تعالی با تکیه بر همت نیروهای انسانی، مدیران توانمند و با استفاده از ماشین آلات مدرن، جهت همسویی با بازار و نیاز مبرم کشور بر اجرای طرح های آبرسانی، انتقال آب و آبیاری کشاورزی، این افتخار را دارد در اواسط سال ۱۳۹۷ (سال حمایت از کالای ایرانی)) تولید لوله های پله اتیلن از سایز ۱۶ الی ۲۵۰ میلیمتر با فشارهای ۴ تا ۲۵ اتمسفر را آغاز نماید و توانسته خود را بعنوان بزرگترین کارخانه تولیدی در جنوب کشور با ظرفیت تولید سالانه ۱۱۰۰۰ تن در صنعت پلیمری به ثبت

مقدمه

شرکت شیلنگ و لوله خوزستان با بیش از سه دهه سابقه درخشان، پیشرو در زمینه تولید لوله و اتصالات په وی پی و پله اتیلن، مقصد خود را برای رشد و بهبود تاسیسات صنعت ساختمان، بخش کشاورزی و آب و فاضلاب 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 محصولات برای مشتریانمان از تمام نقاط ایران و کشورهای همجوار است که به:

- دقت و کیفیت
- دوام
- تحویل به موقع
- خدمات پس از فروش

اهمیت می دهند، می باشد. امید است محصولات برتر ما بتواند آسایش و لذت زندگی را برای شما به ارمغان آورد.

ما توانسته ایم با اخذ ۷ پروانه استاندارد ملی ایران (بر اساس استاندارد های IEN اروپا) و ۴ گواهینامه بین المللی ایزو-ISO ۹۰۰۱-۱۴۰۰۱-۱۸۰۰۱-۱۰۰۰۲ تمام محصولات خود را تولید و با بهره گیری از آزمایشگاه کنترل کیفی مجهز به جدیدترین و به روز ترین وسایل آزمایشگاهی گامی دیگر در جهت جلب رضایت و اطمینان خاطر مصرف کنندگان گرامه برداریم. شرکت شیلنگ و لوله خوزستان امیدوار است بتواند با تولید هرچه با کیفیت تر لوله و اتصالات پلیمری علاوه بر جلب رضایت هم میهنان عزیز، نامی ماندگار از ایران در صنعت لوله و اتصالات پلیمری در جهان مطرح و به جای گذارد.

■ محصولات شیلنگ و لوله خوزستان

اولین تولید کننده لوله و اتصالات سفید پی وی سی سخت در کشور، و همچنین اولین تولیدکننده لوله های برق استاندارد در استان خوزستان می باشد. محصولات اولیه این شرکت با عنوان برند شیلنگ و لوله خوزستان و تحت عنوان تولیدکننده لوله و اتصالات UPVC و لوله های تک جداره پلی اتیلن PE ثبت شدند. شرکت شیلنگ و لوله خوزستان دارای پرسنل متخصص، مجرب و آگاه بوده که به یاری هم، مجموعه را به سوی اهداف متعالی خود یعنی رضایت مشتریان و حفظ کیفیت محصول پیش می برند. شرکت در پروژه های بزرگ از جمله شرکتهای آب و فاضلاب، مخابرات، ابوه سازان، طرح مسکن مهر، سازمانهای جهاد کشاورزی و نیز حضور فعال در بازارهای داخلی و خارجی، گویای کیفیت بالای محصولات این شرکت است.

■ نوآوری در تولید

این شرکت از اولین دریافت کنندگان گواهینامه استاندارد ملی ایران در زمینه تولید لوله های UPVC بوده و با بیش از سه دهه تجربه در صنعت و استفاده از کادر مجرب دارای تولیدات برای مصارف آبرسانی، فاضلاب زیرزمینی و روی زمینی تحت فشار، فاضلاب بدون فشار، آبیاری و کشاورزی، جدار چاه، انتقال آب باران، کابل برق مخابرات و در انواع چسبی و اورینگ در پروسه زمانی کوتاه مدت تولید نماید و با تنوع ماشین آلات و قالبهای خود و برخورداری از آزمایشگاه کنترل کیفیت مجهز، توانایی تولید محصول و پاسخگوی هر گونه درخواستی براساس استانداردهای ملی با کمترین هزینه و در کوتاهترین زمان ممکن دارد.

■ شیلنگ و لوله خوزستان افتخار دارد که...

جزء اولین ها در صنعت تولید محصولات PVC در چارچوب استانداردهای ملی و بین المللی است. مدیریت ارشد آن عضو انجمن تولیدکنندگان لوله و اتصالات پی وی سی و پلی اتیلن کشور است. ثبات قیمت آن در زمانهای بحرانی، به دلیل وفاداری به مشتریان است. مشتریان دایمی و وفادار دارد و این وفاداری به خاطر اعتماد دوجانبه کسب شده است. کیفیت محصولات آن در تمامی فرایندهای تولیدی یکنواخت و تثبیت شده است. مشاوره و خدمات پس از فروش آن در راستای جلب رضایت بیشتر مشتریان و بر اساس استاندارد روز بین المللی میباشد. پاسخگوی نیازهای متنوع و زیاد مشتریان بر اساس انعطافپذیری بالای خطوط تولید است. به داشتن رابطه بلندمدت با مشتریان ارزش میدهد و مشتری را همکار خود میداند.



**SHILANG &
LOOLEH**
Khouzestan Co.

Producer Of (U-PVC & PE)
Pipe & Fitting



SHILANG & LOOLEH KHOUZESTAN CO.

Producer Of (U-P.V.C & PE)
Pipe & Fitting



■ معرفی محصولات آبرسانی و آبیاری تحت فشار HDPE

شرکت شیلنگ و لوله خوزستان (سهامی خاص) عضو انجمن تولید کنندگان لوله و اتصالات پلے اتیلن می باشد که به طور رسمی در اواسط سال ۱۳۹۷ به بهره برداری رسیده است. این شرکت با بیش از سه دهه سابقه درخشان در زمینه تولید لوله و اتصالات پلے وی پی، این افتخار را دارد تا با بهره گیری از مرغوب ترین مواد پتروشیمی (PE۱۰۰، PE۸۰)، تولید خالصانه لوله های پلے اتیلن، تمامی محصولات خود را با درجه کیفی A به هم وطنان گرامی و همچنین مصرف کنندگان خارجی ارائه دهد.

شرکت شیلنگ و لوله خوزستان در راستای تحقق اهداف بهره وری در صنعت آب و دست یابی به مزایای غیر قابل رقابت لوله های پلے اتیلن در شبکه های آبرسانی کشور در بخش های مختلف آب و کشاورزی در حال تولید انواع لوله های پلے اتیلن تک جداره از سایز ۱۶ الی ۲۵۰ میلی متر می باشد. این شرکت با بهره گیری از نیروهای متخصص و مجرب، ماشین آلات روز و مجهز به گراویمتریکی و همچنین تجهیزات آزمایشگاهی و کنترل کیفی پیشرفته آماده تولید و عرضه انواع محصولات تولیدی خود به مشتریان در بخش های مختلف می باشد.

■ مزایا و ویژگی های لوله های پلے اتیلن شرکت شیلنگ و لوله خوزستان

۱. مقاومت در مقابل گرما و سرما
۲. مقاومت در مقابل فشار، ضربه و ساییدگی
۳. مقاومت در برابر خوردگی شیمیایی و پوسیدگی
۴. مقاومت در مقابل نور خورشید
۵. مقاومت در مقابل اشعه مادون قرمز و ماوراء بنفش
۶. مقاومت عالی در مقابل ارتعاشات ناشی از زمین لرزه
۷. قابلیت عرضه به صورت شاخه و کلاف (حلقه)
۸. طول عمر زیاد و مصون از زنگ زدگی
۹. قابلیت استفاده در زمین های ناهموار
۱۰. سهولت در نصب و اجرای سریع و حمل و نقل آسان
۱۱. امکان استفاده از انواع اتصالات
۱۲. استحکام و انعطاف پذیری بالا و قابلیت تحمل تنش های کششی و فشاری

■ موارد کاربرد لوله های پلے اتیلن شرکت شیلنگ و لوله خوزستان

- شبکه های آبرسانی و فاضلابی شهری و روستایی
- شبکه های گاز رسانی شهری و روستایی
- شبکه های آبیاری تحت فشار، آبیاری متحرک (قطره ای و بارانی)
- خطوط سیالات در فرآیندهای کارخانجات
- خطوط آب سرد برای واحدهای صنعتی (پالایشگاه ها، کارخانجات پتروشیمی و نیروگاه ها)
- شبکه های اطفاء حریق - لوله های آتش نشانی
- خطوط اصلی پر فشار
- خطوط انتقال آب با سختی بالا و انتقال آب دریا
- لوله لایروبی
- پوشش کابل های مخابراتی و فیبر نوری پوشش کابل های برق
- پوشش لوله های فلزی
- بعنوان کانال های تهویه
- خطوط انتقال محصولات نفتی



انواع پلے اتیلن مورد استفاده در صنعت لوله

مواد اولیه مورد استفاده در ساخت لوله های پلے اتیلن در گروه های پلے اتیلن سنگین HDPE و پلے اتیلن سبک LDPE و در دسته های PE100، PE80، PE40، PE30 تقسیم بندی می شوند. عدد مشخصه دسته، MRS نام دارد که عبارتست از حداقل استحکام مورد نیاز سیال در دمای ۲۰ درجه سانتیگراد و برای مدت ۵۰ سال به صورت جدول زیر دسته بندی می شود.

نوع پلے اتیلن	MRS	تنش طراحی	موارد کاربرد
PE80	۸	۳ - ۶	آبرسانی، گازرسانی، فاضلاب
PE100	۱۰	۸	آبرسانی، گازرسانی، فاضلاب

با توجه به جدول بالا می توان به برد که با بالا رفتن عدد نشان دهنده دسته پلے اتیلن ویژگی ها و کیفیت محصولات تولید بهبود چشمگیری پیدا می دهد.

جدول مشخصات فنی لوله های پلے اتیلن آبرسانی، با استفاده از مواد PE100 و PE80 با ضریب اطمینان ۱,۲۵ در شرایط دمایی ۲۰ درجه سانتیگراد براساس استاندارد ملی ۱۴۲۷۷-۲ (ISO 14801) (DI 8074)

Pipe series	S20	S16	S12.5	S10	S8	S6.3	S5	S4	S3.2	S2.5										
SDR	SDR 41	SDR 33	SDR 26	SDR 21	SDR 17	SDR 13.6	SDR 11	SDR 9	SDR 7.4	SDR 6										
PE80	PN 3.2	PN4	PN5	PN6	PN8	PN10	PN12.5	PN16	PN20	PN25										
PE100	PN 4	PN5	PN6	PN8	PN10	PN12.5	PN16	PN20	PN25	-----										
Diameter (mm)	ضخامت اسمی e(mm)	وزن هر متر w (kg)	ضخامت اسمی e(mm)	وزن هر متر w (kg)	ضخامت اسمی e(mm)	وزن هر متر w (kg)	ضخامت اسمی e(mm)	وزن هر متر w (kg)	ضخامت اسمی e(mm)	وزن هر متر w (kg)	ضخامت اسمی e(mm)	وزن هر متر w (kg)	ضخامت اسمی e(mm)	وزن هر متر w (kg)	ضخامت اسمی e(mm)	وزن هر متر w (kg)	ضخامت اسمی e(mm)	وزن هر متر w (kg)		
16								2.0	0.084	2.3	0.107	3	0.115							
20								2.0	0.133	3.0	0.154	3.4	0.180							
25						2.0	0.144	2.3	0.171	3.0	0.200	3.5	0.240	4.2	0.278					
32					2.0	0.187	2.4	0.232	3.0	0.279	3.6	0.327	4.4	0.386	5.4	0.454				
40			1.8	0.227	2.0	0.239	2.4	0.295	3.0	0.356	3.7	0.430	4.5	0.509	5.5	0.600	6.7	0.701		
50		1.8	0.287	2.0	0.314	2.4	0.374	3.0	0.453	3.7	0.549	4.6	0.666	5.6	0.788	6.9	0.936	8.3	1.090	
63	1.8	0.364	2.0	0.399	2.5	0.494	3.0	0.580	3.8	0.721	4.7	0.873	5.8	1.05	7.1	1.260	8.6	0.1.47	10.5	1.730
75	2.0	0.457	2.3	0.551	2.9	0.675	3.6	0.828	4.5	1.020	5.6	1.240	6.8	1.470	8.4	1.760	10.3	2.09	12.5	2.440
90	2.2	0.643	2.8	0.791	3.5	0.978	4.3	1.180	5.4	1.460	6.7	1.770	8.2	2.120	10.1	2.540	12.3	3.00	15	3.510
110	2.7	0.943	3.4	1.170	4.2	1.430	5.3	1.770	6.6	2.170	8.1	2.620	10	3.140	12.3	3.780	15.1	4.49	18.3	5.240
125	3.1	1.230	3.9	1.510	4.8	1.840	6.0	2.270	7.4	2.760	9.2	3.370	11.4	4.080	14	4.840	17.1	5.77	20.8	6.750
160	4.0	2.0	4.9	2.420	6.2	3.040	7.7	3.72	9.5	4.520	11.8	5.500	14.6	6.670	17.9	7.960	21.9	9.44	26.6	11
200	4.9	3.05	6.2	3.840	7.7	4.690	9.6	5.780	11.9	7.050	14.7	8.560	18.2	10.400	22.4	12.400	27.4	14.80	33.2	17.200
250	6.2	4.830	7.7	5.920	9.6	7.300	11.9	8.930	14.8	11.00	18.4	13.400	22.7	16.200	27.9	19.400	34.2	23.00	41.5	27
315	7.7	7.520	9.7	9.370	12.1	11.600	15.0	14.200	18.7	17.400	23.2	21.200	28.6	25.600	35.2	30.800	43.1	36.500	52.3	42.7
400	9.8	12.100	12.3	15.100	15.3	18.600	19.1	22.900	23.7	28.00	29.4	34.100	36.3	41.300	44.7	49.600	54.7	58.800		

S: سری لوله SDR: نسبت قطر به ضخامت PN: فشار اسمی لوله (اتمسفر) Diameter: قطر خارجی لوله e (mm): ضخامت دیواره لوله بر حسب میلیمتر mm: میلیمتر inch: اینچ



واحد کنترل و کیفیت

واحد کنترل کیفیت شرکت شیلنگ و لوله خوزستان با بهره گیری از مهندسين مجرب و با سابقه کاری مناسب در زمینه پلیمر های صنعتی و با برقراری سیستم های مدیریت ISO 9001 و پیاده سازی آن، بر اساس استاندارد های ملی ایران تمام محصولات خود را تولید و با بهره گیری از آزمایشگاه مجهز به جدیدترین و به روز ترین وسایل آزمایشگاهی آزمون های کیفی و بازرسی خود را انجام می دهد.

آزمون کنترل کیفی مواد اولیه

با توجه به تاثیر مواد اولیه در کارایی و خواص فیزیکی لوله های پی وی سی و پلی اتیلن در زمان خرید نهایت دقت صورت گرفته و آزمون های زیر صورت می گیرد:

- چکال
- پایداری حرارتی (OIT)
- نرخ جریان مذاب (MFR)
- K-Value
- کنترل شکل ظاهری
- میزان رطوبت
- درصد دوده

فعالیت ها

فعالیت های این واحد به آزمایش های مربوط به تعیین کیفیت مواد اولیه خریداری شده، و آزمایش های حین تولید و محصول نهایی تقسیم می شوند.



QUALITY
CONTROL



■ آزمون های حین تولید و محصول

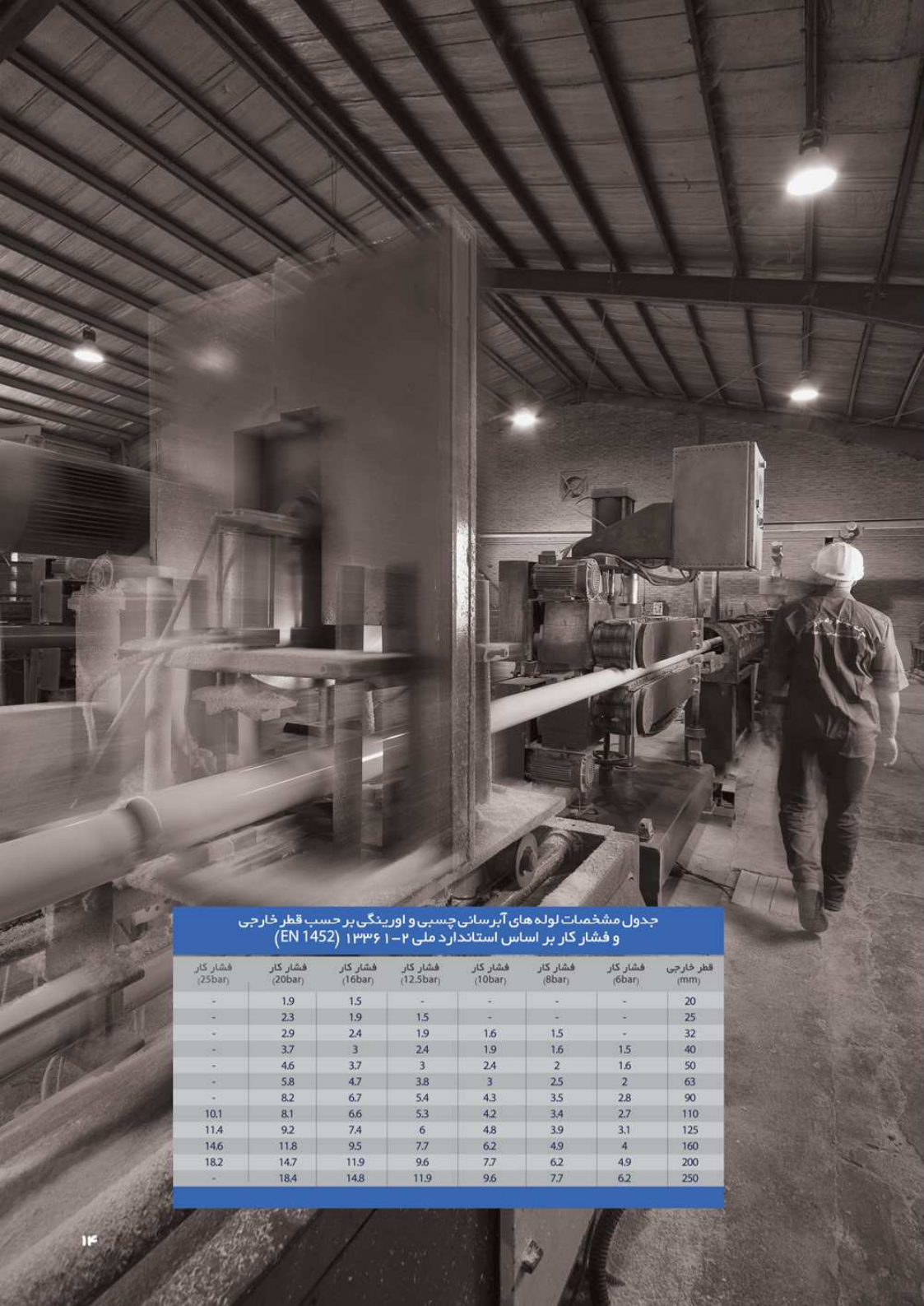
انواع آزمون های تعریف شده طبق استاندارد ملی ایران و EN اروپا در آزمایشگاه شرکت شیلنگ و لوله خوزستان در زمان تولید محصول نهایی گرفته و در صورت قبوله محصول تایید می شود.

■ آزمون های انجام گرفته بر روی لوله و اتصالات UPVC

- اندازه گیری دانسیته
- اندازه گیری ابعاد و کنترل کیفیت ظاهری
- مقاومت ضربه ای
- اندازه گیری نرمی و یکتا
- مقاومت در مقابل دی کلرومتان
- اندازه گیری سفتی حلقوی
- اندازه گیری برگشت طولی
- تعیین درصد وزنه جرم رزین PVC

■ آزمون های انجام گرفته بر روی لوله پلی اتیلن PE

- تعیین دانسیته
- تعیین شاخص جریان مذاب (MFR)
- درصد دوده
- تعیین پخش و توزیع دوده
- برگشت طولی در اثر حرارت
- آزمون فشار هیدرو استاتیکی
- آزمون ترکیبگی
- پایداری حرارتی (OIT)
- استحکام کششی (Tensile)



**SHILANG & LOOLEH
KHOUZESTAN CO.**
Producer Of (U-P.V.C & PE) Pipe & Fitting

جدول مشخصات لوله های فاضلابی چسبی بر اساس استاندارد ملی ۹۱۱۹-۱ (EN 1329)

موارد مصرف در ساختمان	ضخامت (mm)	قطر خارجی (mm)
B	3	32
B	3	40
B	3	50
B	3	63
BD	3	75
BD-B	3	90
BD-B	3.2	110
BD-B	3.2	125
B	3.2	160
BD	4	160
B	3.9	200
BD	4.9	200
B	4.9	250
BD	6.2	250

B : درون ساختمان BD: درون و بیرون ساختمان



جدول مشخصات لوله های آبرسانی چسبی و اورینگ بر حسب قطر خارجی و فشار کار بر اساس استاندارد ملی ۱۳۳۶-۱-۲ (EN 1452)

فشار کاری (20bar)	فشار کاری (16bar)	فشار کاری (12.5bar)	فشار کاری (10bar)	فشار کاری (8bar)	فشار کاری (6bar)	فشار خارجی (mm)
-	1.9	1.5	-	-	-	20
-	2.3	1.9	1.5	-	-	25
-	2.9	2.4	1.9	1.6	1.5	32
-	3.7	3	2.4	1.9	1.6	40
-	4.6	3.7	3	2.4	2	50
-	5.8	4.7	3.8	3	2.5	63
-	8.2	6.7	5.4	4.3	3.5	90
10.1	8.1	6.6	5.3	4.2	3.4	110
11.4	9.2	7.4	6	4.8	3.9	125
14.6	11.8	9.5	7.7	6.2	4.9	160
18.2	14.7	11.9	9.6	7.7	6.2	200
-	18.4	14.8	11.9	9.6	7.7	250

جدول مشخصات لوله های فاضلابی زیر زمینی بدون فشار چسبی و اورینگ بر اساس استاندارد ملی ۹۱۱۸-۱ (EN 1401-1)

سفتی حلقوی (SN)	ضخامت (mm)	سفتی حلقوی (SN)	ضخامت (mm)	سفتی حلقوی (SN)	ضخامت (mm)	قطر خارجی (mm)
8	3.2	4	3.2	-	-	110
8	3.7	4	3.2	-	-	125
8	4.7	4	4	2	3.2	160
8	5.9	4	4.9	2	3.9	200
8	7.3	4	6.2	2	4.9	250





نتیلنگ و لولہ خوزستان

تبدیل غیر ہم مرکز

موارد مصرف در ساختمان	ضخامت (mm)	قطر (mm)
BD	3	90-63
BD	3.2	110-63
BD	3.2	110-90
BD	3.2	125-90
BD	3.2	125-110
BD	4	160-110
BD	4	160-125

سه راہے ۴۵ درجہ

موارد مصرف در ساختمان	ضخامت (mm)	قطر (mm)
B	3	63
BD	3	90
BD	3.2	110
BD	3.2	125
BD	4	160

سه راہے ۹۰ درجہ

موارد مصرف در ساختمان	ضخامت (mm)	قطر (mm)
B	3	63
BD	3	90
BD	3.2	110
BD	3.2	125
BD	4	160

جدول مشخصات اتصالات فاضلابے چسبے بر اساس
استاندارد ملی ۱-9119 (EN 1329)





زانوی ۹۰ درجه

موارد مصرف در ساختمان	ضخامت (mm)	قطر (mm)
B	3	63
BD	3	90
BD	3.2	110
BD	3.2	125
BD	4	160



بوشن

موارد مصرف در ساختمان	قطر (mm)
B	63
BD	90
BD	110
BD	125
BD	160



سیفون

موارد مصرف در ساختمان	ضخامت (mm)	قطر (mm)
B	3	63
BD	3	90
BD	3.2	110
BD	3.2	125-110



سه راهی تبدیل ۹۰ درجه

موارد مصرف در ساختمان	ضخامت (mm)	قطر (mm)
BD	3	90-63
BD	3.2	110-63
BD	3.2	110-90
BD	3.2	125-110
BD	4	160-110



سه راهی تبدیل ۴۵ درجه

موارد مصرف در ساختمان	ضخامت (mm)	قطر (mm)
BD	3	90-63
BD	3.2	110-63
BD	3.2	110-90
BD	3.2	125-110
BD	4	160-110



زانوی ۴۵ درجه

موارد مصرف در ساختمان	ضخامت (mm)	قطر (mm)
B	3	63
BD	3	90
BD	3.2	110
BD	3.2	125
BD	4	160



اتصالات این شرکت با بالاترین کیفیت در ۲ رنگ سفید و طوسی تولید و عرضه می گردد.

درپوش مسدود کننده

موارد مصرف در ساختمان	ضخامت (mm)	قطر (mm)
B	3	63
BD	3	90
BD	3.2	110

درپوش

موارد مصرف در ساختمان	ضخامت (mm)	قطر (mm)
B	3	63
BD	3	90
BD	3.2	110
BD	3.2	125

دریچه بازدید عمودی

موارد مصرف در ساختمان	ضخامت (mm)	قطر (mm)
B	3	63
BD	3	90
BD	3.2	110
BD	4	160

سه راه دریچه بازدید ۹۰ درجه

موارد مصرف در ساختمان	ضخامت (mm)	قطر (mm)
BD	3.2	110

چهار راه ۴۵ درجه

موارد مصرف در ساختمان	ضخامت (mm)	قطر (mm)
BD	3.2	110



مزایای استفاده از اتصالات تمام بوشن (تمام کوپله)

- نصب سریع تر و آسان تر سیستم فاضلاب
- عدم نیاز به بوشن زدن یا حرارت دادن لوله ها برای وصل شدن به اتصالات
- جلوگیری از سوختگی و شکندگی لوله در اثر حرارت دادن
- کاهش هزینه ها و زمان نصب
- کاهش تعداد اتصالات

توجه

قسمت های گرم شده در لوله های پی پی وی در اثر حرارت بیش از حد نیاز در اجرای کار، خشکی و شکنندگی بیشتری پیدا کرده و همچنین به دلیل بخارات بسیار مضر چسب های مورد استفاده در آب بندی لوله ها (به دلیل گرم شدن لوله ها) اثرات بسیار نامطلوبی را بر سلامت مجری کار، خواهد گذاشت و به همین دلیل به تدریج در استان های مختلف کشور، فشارها برای ممنوعیت قانونی استفاده از حرارت در لوله های فاضلاب در ساختمان از جانب سازمان های نظام مهندسی افزایش یافته است، ولی با استفاده از لوله و اتصالات شیلنگ و لوله خوزستان (نسل جدید لوله و اتصالات فاضلابی) کمترین نگرانی در این مورد وجود خواهد داشت.

سه راهی 45 درجه تمام بوشن

قطر (mm)	ضخامت (mm)	موارد مصرف در ساختمان
63	3	B
90	3	BD
110	3.2	BD

زانو 90 درجه تمام بوشن

قطر (mm)	ضخامت (mm)	موارد مصرف در ساختمان
63	3	B
90	3	BD
110	3.2	BD

زانو 45 درجه تمام بوشن

قطر (mm)	ضخامت (mm)	موارد مصرف در ساختمان
63	3	B
90	3	BD
110	3.2	BD



SHILANG & LOOLEH KHOUZESTAN CO.

Producer Of (U-PVC & PE)
Pipe & Fitting



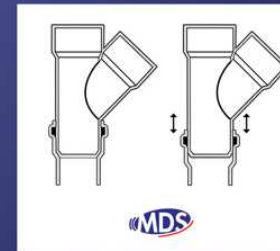
■ موفه

موفه چیست؟ در واقع نوعی اتصال برای فراهم ساختن امکان حرکت لوله هاست.

- مزایای استفاده از اتصالات موفه (پوش فیت)**
- جلوگیری از شکسته شدن لوله های اصلی (رایزر) فاضلاب ، در اثر نشست و یا تنش ساختمان.
 - سهولت در نحوه اجرای نصب سیستم فاضلاب ساختمان به دلیل چرخش موفه.
 - سرعت در تعویض اتصالات فاضلابی شکسته شده در ساختمان.

اهمیت و نوع نصب موفه در بخش عمودی ساختمان

نحوه و شیوه نصب شبکه های فاضلابی همانند انتخاب نوع پلیمر از اهمیت بسیار بالایی برخوردار بوده و یک شبکه فاضلاب مقاوم در برابر تنشهای موجود در یک ساختمان را فراهم خواهد کرد.



شیلنگ و لوله خوزستان در ادامه نوآوری، تداوم کیفیت و عرضه محصولات مورد نیاز بازار، اقدام به واردات اورینگهای جنس EPDM از شرکت MDS آلمان جهت تولیدات پوششیت نموده است.

در بررسی های به عمل آمده توسط واحد تحقیق و توسعه شرکت شیلنگ و لوله خوزستان از شبکه های فاضلاب خانگی، شهری و صنعتی که بصورت چسبی کامل اجرا گردیده نشان می دهد که در موارد اجرا به روش ۱۰۰٪ چسبی در شبکه های عمودی با طول بلند در هنگام نشست ساختمان و یا بروز زلزله شکستگی شبکه در محل اتصال های افقی به عمودی (زانوها و سه راهی ها) به دنبال داشته است. به همین دلیل برای اجتناب از موارد فوق الذکر و ایجاد یک شبکه مطمئن، روش نصب ۹۰٪ چسبی و ۱۰٪ پوششیت در رایزرهای عمودی با استفاده از موفه می باشد.

روش منحصر به فرد لوله کثی با موفه شیلنگ و لوله خوزستان

در رایزرهای عمودی در هر ۴ متر یک موفه و در هر انشعاب، از رایزر عمودی به افقی نیز یک موفه قرار می گیرد که اینکار باعث می شود انقباض و انبساط در سیستم لوله کثی خنثی گردد.

موفه		
مورد مصرف در ساختمان	ضخامت (mm)	قطر (mm)
B	3	63
BD	3	90
BD	3.2	110



جدول مشخصات لوله های هادی برای تاسیسات الکتریکی بر اساس استاندارد ملی ۱۱۲۱۵-۲۱

ضخامت (mm)	قطر خارج (mm)
1.3	20
1.5	20
2	20
1.5	25
2	25
1.5	32
2.5	32
1.5	40
1.7	40
1.5	50
2.4	50



جدول مشخصات لوله های انتقال آب باران بر اساس استاندارد ملی ۱۲۱۴۲-۱ (EN 12200)

حوزه کاربرد	ضخامت (mm)	قطر خارج (mm)
R	1.5	50
R	1.5	63
R	1.8	63
R	1.8	75
R	1.8	90
R	2	110
R	2.2	110
R	2.5	125
R	3.2	160



R: انتقال آب باران



شیلنگ و لوله خوزستان دارنده اولین نشان استاندارد ملی لوله های مصارف برقی در استان خوزستان



لوله برقی نسوز (غیر قابل اشتعال)

- با قابلیت خم سرد با فنر مخصوص
- طبق استاندارد ISIRI 11215-21
- به رنگ سفید
- شاخه ۴ متری یکسر کوپله
- در سایزهای ۲۰، ۲۵، ۳۲، ۴۰، ۵۰

استفاده از فرمولاسیون با رزین مصرفی PVC طبق استاندارد، تخصص و تجربه طولانی در صنعت باعث شده که محصولات این شرکت به عنوان لوله برقی غیر قابل اشتعال (نسوز)، عایق در برابر جریان الکتریسیته و محافظ کابل در صنعت ساختمان مورد استفاده قرار گیرد.

PVC به عنوان یکی از بی خطرترین پلیمرها شناخته شده است، زمانیکه در معرض شعله قرار می گیرد گاز HCL آزاد می کند و از آنجاییکه گاز HCL سنگین تر از O₂ (هوا) می باشد از رسیدن هوا به شعله جلوگیری می کند و به محض دور شدن آتش یا منبع حرارتی از PVC خودبخود خاموش می شود.



ISO 9001:2015

ISO 14001:2015

ISO 18001:2007

ISO 10002:2018



پروانه استاندارد ۹۱۱۸
لوله های فاضلاب شهری

پروانه استاندارد ۹۱۱۹
لوله و اتصالات فاضلاب
ساختمان

پروانه استاندارد ۱۱۲۱۵-۲۱
لوله های برقی

پروانه استاندارد ۱۴۲۰۷-۲۷
لوله های پلی اتیلن



عضو انجمن تولید کنندگان
لوله و اتصالات PE



عضو انجمن تولید کنندگان
لوله و اتصالات PVC



پروانه استاندارد ۱۲۱۴۲-۱
لوله های باودانه



گواهینامه تایید صلاحیت
آزمایشگاه همکار اداره استاندارد

برخه از مشتریان ما و پروژه ها

شرکت مخابرات
استان لرستان

شرکت مخابرات
استان خوزستان

شرکت اب و فاضلاب
خوزستان

شرکت ملی مناطق
نفت خیز جنوب

اداره نوسازی مدارس
استان خوزستان

بنیاد مسکن خوزستان

شرکت فولاد خوزستان

دانشگاه علوم پزشکی

پروژه مسکن مهر
شهر شوش

پروژه ۲۰۰۰ واحد شرکت
نفت اهواز

شرکت BGP ایران کیش
(اکتشافات نفت و گاز)

شرکت عملیات
اکتشاف نفت

پروژه بیمارستان بزرگ
دشت اراک

پروژه بیمارستان
ولیعصر خرمشهر

پروژه بیمارستان
گلستان اهواز

پروژه مسکن مهر
شهر رامین

پروژه احداث شبکه جمع اوری فاضلاب و انشعابات
خانگه مناطق شهرهای استان خوزستان

پروژه عبور کابل های مخابراتی (فیبر نوری)
استان خوزستان



Shilang & Looleh Khuzestan Co.
www.khouzestanpipe.com

