

گروه تولیدی پویان بسپار سپاهان

تولید کننده انواع لوله و اتصالات
پلی پروپیلن، پلی اتیلن، پنج لایه و نوار تفلون



B.S PIPE

ما به کیفیت مفتخریم

POOYAN BASPAR SEPAHAN PRODUCTION GROUP

Producer of polypropylene, polyethylene
5-layer pipes and fittings, thread seal tape

www.b-s-pipe.com
[instagram:b.s_pipe](https://www.instagram.com/b.s_pipe)



info@b-s-pipe.com
t.me/pooyanbaspar



پویان بسیار سپاهان



B.S PIPE

www.b-s-pipe.com



POOYAN BASPAR SEPAHAN
POLY PROPYLENE PIPES & FITTINGS

گروه تولیدی پویان بسیار سپاهان

سخن مدیر عامل و بنیان‌گذار

Managing Director and Founder's words

مفتخرم در مجموعه‌ای خدمت می‌کنم که بر پایه این باور شکل گرفته و می‌کوشد تا «آسایشی پایدار برای نسل‌ها» را به ارمغان آورد. بازار ساختمان ایران در دهه اخیر به تجمع قدرتمندی از بنگاه‌های اقتصادی بزرگ کشور تبدیل شده است، در نتیجه توسعه صنعت ساختمان و به تبع آن توسعه تقاضا برای کالاهای ساختمانی از جمله لوله و اتصالات باعث گردیده تا بازار این محصول به یک بازار رقابتی تبدیل گردد. لوله و اتصالات پویان بسیار سپاهان با استفاده از به روزترین خطوط تولید و کارآمدترین کارشناسان نیروهای فنی، تولید و با قیمت رقابتی وارد بازار داخلی و منطقه ای می‌گردد. این محصولات توانسته با توجه به استانداردهای روز جهانی و ملی تولید و سهم قابل توجهی از بازار را بدست آورد.

هم اکنون با توجه به مشکلات عدیده تولید، ما همواره سعی نموده ایم با استفاده از مجموعه دانش بنیان پویان بسیار سپاهان، مشکلات پیش روی را با روش‌های علمی و کاربردی حل نموده و با سرعت مسیر پیشرفت را طی نماییم.



We are proud of quality

ما به کیفیت مفتخریم

مدیر عامل
مهندس محمد علی فردوسی متولد ۱۳۳۲

آخرین مدرک تحصیلی
کارشناسی ارشد MBA

چهره ماندگار کیفیت
در صنعت لوله و اتصالات سال ۱۳۹۵

کسب و کارهای موفق ضامن شکوفایی اقتصادی و آن نیز بسترساز آسایش خاطر جامعه است.

گروه تولیدی پویان بَسپار سپاهان با توجه به نیاز روز افزون صنعت ساخت و ساز و تأسیسات ساختمانی و با هدف قطع نیاز کشور به واردات لوله‌های پلی پروپیلن و تأمین نیاز داخلی، اقدام به راه‌اندازی مجموعه تولیدی لوله و اتصالات پلیمری نمود. این مجموعه با توجه به تولید لوله و اتصالات متنوع و با کیفیت عالی توانسته به بالاترین سطح رضایت‌مندی مصرف‌کننده دست یابد و با به‌روز رسانی خطوط تولید و قالب‌ها، افزایش تنوع محصولات متناسب با نیاز بازار و درخواست مشتری نموده است.

گروه تولیدی پویان بَسپار سپاهان علاوه بر دریافت استانداردها و تأییدیه‌های ملی و بین‌المللی، به عنوان چهره ماندگار کیفیت در سال ۱۳۹۵ انتخاب و به کسب لوح و تندیس زرین کیفیت نائل آمده، که این مهم گروه تولیدی پویان بَسپار سپاهان را از سایر رقبا متمایز گردانده است. این مجموعه از جمله واحدهای نمونه اداره کل استاندارد در سالهای اخیر بوده و با ایجاد آزمایشگاه مدرن کنترل کیفیت، توانسته فرآیند تولید از ابتدای تأمین مواد اولیه، ورود به انبار، تولید، نمونه برداری و انتقال محصول به انبار را به دقت بررسی و نظارت نماید. این واحد ضمن دارا بودن سیستم دقیق تضمین کیفیت و تحت نظارت دقیق واحد کنترل کیفی و با بهره‌گیری از دستگاه‌های مدرن و پیشرفته، بازرسی‌های لازم را مطابق با استانداردهای موجود بر روی مواد اولیه و محصولات تولیدی خود اجرا کرده است، که در نتیجه رضایت کامل مشتریان و همچنین کسب عناوین و افتخارات مختلف در تولید لوله و اتصالات را به همراه داشته است.

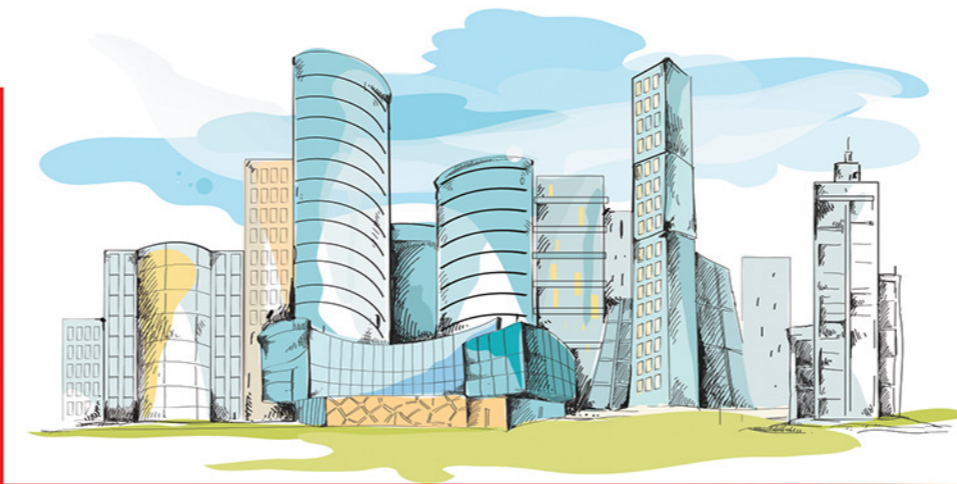
گروه تولیدی "پویان بَسپار سپاهان" از سال ۱۳۷۶ فاز اول تولیدات خود را در عرصه لوله و اتصالات پلی پروپیلن (تک لایه) آغاز نمود. این مجموعه در ابتدای کار جزء سه شرکت اول تولیدکننده این محصول در داخل کشور بوده و از آغاز با نگاهی به تسخیر بازارهای داخلی و صادرات گسترده، به شکل بسیار قدرتمند وارد بازار گردید. لوله و اتصالات پلی پروپیلن تولیدی شرکت پویان بَسپار سپاهان، علاوه بر دارا بودن نشان استاندارد ملی ایران، موفق به دریافت استانداردهای روز جهانی از جمله CE اروپا، استانداردهای ISO 9001:2015 و ISO 10004:2018 و تأییدیه مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی گردیده است.

این مجموعه در دهه ۸۰ با راه‌اندازی فاز دوم تولیدات، لوله‌های پلی اتیلن را تولید و در طی این مدت با بازاریابی هدف دار و منظم سعی نمود که محصولی فاخر و با کیفیت را وارد بازار نماید. ضمن اینکه "ارائه محصولی با کیفیت" در راستای ایجاد آسایشی پایدار برای جامعه، سرلوحه فعالیت‌های گروه تولیدی پویان بَسپار سپاهان قرار دارد، با تولید لوله‌های پلی اتیلن و نقش حائز اهمیت آن در مدیریت صحیح آب و در نتیجه توسعه کشاورزی، مسئولیت اجتماعی خود را در قبال این مهم ایفا کرده است.

گروه تولیدی پویان بَسپار سپاهان در آغاز دهه ۹۰، با توجه به رشد تکنولوژی و ورود تأسیسات نوین سرمایشی و گرمایشی به بازار ایران، فاز سوم طرح توسعه این مجموعه با راه‌اندازی خطوط تولید لوله و اتصالات پنج لایه به صورت Pert.AI.Pert و Pex.AI.Pex آغاز شد. با توجه به رشد و توسعه صنعت ساختمان و میل به استفاده از تکنولوژی‌های روز دنیا این مجموعه سعی در پاسخگویی به نیازهای جدید بازار ضمن بهره‌برداری و همگام بودن با دانش نوین و به‌روز دنیا را دارد.



About the company



گروه تولیدی پویان بسپار سپاهان با نزدیک به ربع قرن سابقه در حوزه تولید انواع لوله و اتصالات پلی پروپیلن، پلی اتیلن، پنج لایه و نوار تفلون، سعی در جهت بهبود مستمر فرآیندهای سازمان، ارتقاء کیفیت روز افزون تولیدات، جلب رضایت و تأمین نیاز مشتریان و سایر ذینفعان را جزء اهداف اصلی شرکت در نظر گرفته و همچنین به منظور تضمین کیفیت تولیدات، استانداردهای ISO 10004:2018، ISO 9001:2015 و CE اروپا سرلوحه فعالیت های خود قرار داده و سرفصل های خط مشی خود را به شرح ذیل اعلام می دارد:

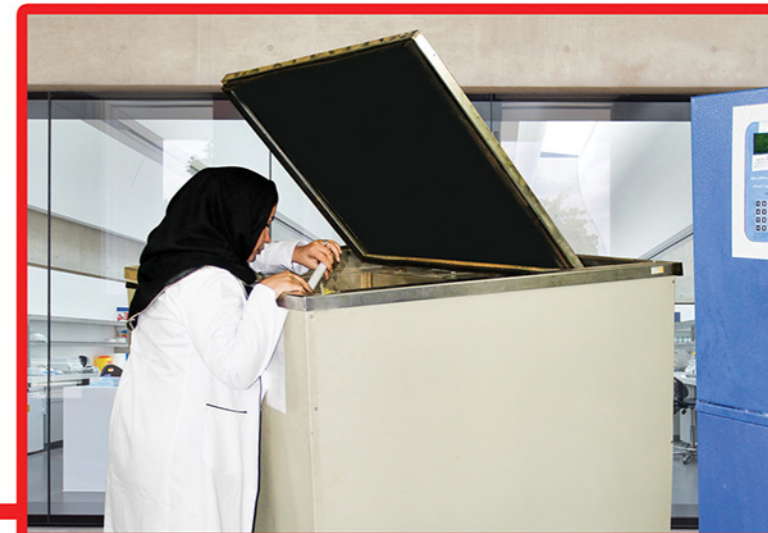
1. ارتقاء کیفیت محصولات و خدمات از طریق آموزش و مشارکت کارکنان و استفاده از بروزترین دستگاه های تولیدی داخل یا خارج از کشور
 2. افزایش سهم بازار از طریق تحقیق و مطالعات بازار و بازاریابی
 3. بهبود مستمر سیستم های مدیریت از طریق بازنگری منظم خط مشی، اهداف و کلیه فرآیندها و فعالیت های سازمان
 4. تضمین کیفیت تولیدات از طریق تولید با مرغوب ترین مواد اولیه ایرانی و خارجی
 5. همکاری و همراهی با مشتریان و ذینفعان به منظور افزایش رضایت آن ها از طریق تحویل به موقع سفارشات
 6. کنترل کیفیت مستمر تولیدات جهت تولید محصولی با کیفیت و رضایت بخش
 7. به کارگیری تیم R&D به منظور افزایش سطح دانش و بهبود مستمر فرآیند تولید و فروش
- مدیریت ارشد خود را ملزم و متعهد می داند که منابع و امکانات لازم جهت تحقق اهداف و برآورده سازی الزامات این استانداردها و بهبود فعالیت های سازمان خود را فراهم آورد و اثر بخشی آن را از طریق انجام بازنگری های دوره ای بررسی نماید.

آزمون‌های کنترل کیفیت انجام شده بر روی تولیدات گروه تولیدی پویان بسپار سپاهان طبق جدول ذیل می‌باشد

ISIRI 6314-1 , ISIRI 7175-4	آزمون کنترل ابعاد
ISIRI 6314-5 , ISIRI 6314-7	ارزیابی انطباق
ISIRI 6314-1 - ISIRI 6314-2	بررسی وضعیت ظاهری
DIN 53759 - EN 921:1994	آزمون استحکام خزشی
ISO 9854-1	آزمون چشایی
ISIRI 6980	تست جریان مذاب (MFI)
BS 6920:port3	آزمون اثر بر روی آب
ISIRI 6314-2 - ISIRI 7175-3	تست برگشت حرارتی
DIN 53453 - DIN 51222 - DIN 8078 - ISO 9854	آزمون استحکام ضربه ای
ISIRI 6314-2	آزمون نشانه گذاری
EN 578:1994 - ISIRI 6314-2	آزمون ماتی

در همین راستا بخش کنترل کیفیت گروه تولیدی پویان بسپار سپاهان، با استفاده از مجهزترین آزمایشگاه کنترل کیفیت و به روزترین دستگاه‌های کنترل کیفیت، طبق برنامه‌های تدوین شده به طور ساعتی، روزانه و هفتگی، کلیه‌ی فعالیت‌های کاری و تولیدی را مورد نظارت قرار می‌دهد و هدف از آن کنترل تمامی پارامترها در محدوده‌ی استاندارد و کاهش تغییرات در طی فرآیند می‌باشد. کنترل کیفیت در ۳ حوزه‌ی "کنترل مواد اولیه"، "کنترل حین تولید" و "کنترل محصول نهایی" به اجرا در می‌آید. لذا فعالیت‌های این واحد در حوزه‌های مطرح شده شامل موارد ذیل می‌باشد:

- ۱- تعیین شاخص‌های استاندارد بین‌المللی
- ۲- اندازه‌گیری شاخص‌ها از طریق آزمون‌های استاندارد در آزمایشگاه
- ۳- مقایسه و تحلیل نتایج بدست آمده از آزمون‌ها با شاخص‌های استاندارد بین‌المللی
- ۴- انجام اقدام اصلاحی در صورت مشاهده‌ی عدم انطباق



۹ B.S PIPE

با توجه به اینکه ارتقاء سطح کیفی محصولات و تعهد به کیفیت سرلوحه فعالیت‌های گروه تولیدی پویان بسپار سپاهان قرار دارد، لذا واحد کنترل کیفیت با نظارت دقیق بر مراحل تولید و انجام تست‌های لازم بر روی مواد اولیه و محصولات در حین و پایان تولید، تلاش بر این دارد تا محصولی منطبق با استانداردهای ایران و جهان به مشتریان ارائه نماید.

این شرکت با استقرار سیستم مدیریت کیفیت ISO 9001:2015 و استاندارد بین‌المللی رضایت مندی مشتری ISO 10004:2018 و دارا بودن استاندارد بین‌المللی کیفیت محصول اتحادیه اروپا CE و همچنین کسب استانداردهای ملی ایران و مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی در مجموعه خود، همواره پیرو "تعهد به کیفیت" بوده است. سیستم مدیریت کیفیت گروه تولیدی پویان بسپار سپاهان با هدف برآورده سازی نیازهای مشتری مطابق با خواسته‌ها و نیاز مشتری، درصد کسب رضایت مندی هرچه بیشتر مشتریان از محصولات تولیدی این شرکت می‌باشد.

Quality control test

تست کنترل کیفیت

مشخصات لوله‌های پویان بسیار سپاهان

ردیف	قطر اسمی (mm)	قطر خارجی (mm)	قطر داخلی (mm)	ضخامت (mm)	اثر آب بر لوله	عبور نور	مشخصات ظاهری	استحکام خزشی در دمای ۲۰ درجه سانتیگراد به مدت یک ساعت	نرخ جریان مذاب در دمای ۲۳۰ درجه سانتیگراد به مدت ۱۰ دقیقه یا وزنه ۲/۱۶ کیلوگرم	استحکام ضربه در برابر ۱۵ ژول در دمای ۰ درجه سانتیگراد	برگشت حرارتی در دمای ۱۳۵ درجه سانتیگراد در ۲ ساعت
1	20	20+0/3	13/2+0/3	3/4+0/6	بی اثر	0/20%	یکنواخت و عاری از خراشیدگی و منفذ و دارای انعکاس نور	فاقد نشستی و ترکیدگی	کمتر یا مساوی ۰/۵ گرم بر ۱۰ دقیقه	کمتر از ۱۰٪	کمتر از ۲٪
2	25	25+0/3	16/6+0/3	4/2+0/7	بی اثر	0/20%	یکنواخت و عاری از خراشیدگی و منفذ و دارای انعکاس نور	فاقد نشستی و ترکیدگی	کمتر یا مساوی ۰/۵ گرم بر ۱۰ دقیقه	کمتر از ۱۰٪	کمتر از ۲٪
3	32	32+0/3	21/2+0/3	5/4+0/8	بی اثر	0/20%	یکنواخت و عاری از خراشیدگی و منفذ و دارای انعکاس نور	فاقد نشستی و ترکیدگی	کمتر یا مساوی ۰/۵ گرم بر ۱۰ دقیقه	کمتر از ۱۰٪	کمتر از ۲٪
4	40	40+0/3	26/6+0/4	6/7+0/9	بی اثر	0/20%	یکنواخت و عاری از خراشیدگی و منفذ و دارای انعکاس نور	فاقد نشستی و ترکیدگی	کمتر یا مساوی ۰/۵ گرم بر ۱۰ دقیقه	کمتر از ۱۰٪	کمتر از ۲٪
5	50	50+0/3	32/2+0/5	8/4+1/1	بی اثر	0/20%	یکنواخت و عاری از خراشیدگی و منفذ و دارای انعکاس نور	فاقد نشستی و ترکیدگی	کمتر یا مساوی ۰/۵ گرم بر ۱۰ دقیقه	کمتر از ۱۰٪	کمتر از ۲٪
6	63	63+0/3	42+0/6	10/5+1/3	بی اثر	0/20%	یکنواخت و عاری از خراشیدگی و منفذ و دارای انعکاس نور	فاقد نشستی و ترکیدگی	کمتر یا مساوی ۰/۵ گرم بر ۱۰ دقیقه	کمتر از ۱۰٪	کمتر از ۲٪

کلید لوله‌ها دارای نشانه‌گذاری کامل شامل: نام، علامت تجاری، قطر اسمی، ضخامت، نوع مواد اولیه، علامت استاندارد و تاریخ تولید می باشد.

مشخصات اتصالات پویان بسیار سپاهان

ردیف	قطر اسمی (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	حداکثر انحراف از گردی (mm)	حداکثر روزنه آبدی (mm)	عبور نور	مشخصات ظاهری	فشار هیدرواستاتیک
1	20	19/2+0/3	19/0+0/3	0/4	15/2	0/20%	یکنواخت و عاری از خراشیدگی و منفذ	1h in 51/8 bar
2	25	24/2+0/3	23/9+0/4	0/4	19/4	0/20%	یکنواخت و عاری از خراشیدگی و منفذ	1h in 51/8 bar
3	32	31/1+0/4	30/9+0/4	0/5	25	0/20%	یکنواخت و عاری از خراشیدگی و منفذ	1h in 51/8 bar
4	40	39/0+0/4	38/8+0/4	0/5	31/4	0/20%	یکنواخت و عاری از خراشیدگی و منفذ	1h in 51/8 bar
5	50	48/9+0/5	48/7+0/5	0/6	39/4	0/20%	یکنواخت و عاری از خراشیدگی و منفذ	1h in 51/8 bar
6	63	61/9+0/6	61/6+0/5	0/6	49/8	0/20%	یکنواخت و عاری از خراشیدگی و منفذ	1h in 51/8 bar

کلید اتصالات دارای نشانه‌گذاری کامل شامل: نام، علامت تجاری، قطر اسمی، نوع مواد اولیه، علامت استاندارد و تاریخ تولید می باشد.



Advantages of pipes and fittings

of POOYAN BASPAR SEPAHAN PRODUCTION GROUP

موارد استفاده از لوله های پلی پروپیلن پویان بسیار سپاهان

۱. شبکه های آب سرد و گرم منازل مسکونی، اماکن تجاری-اداری، بیمارستان ها و هتل ها
۲. شبکه های آبرسانی شهری و روستایی
۳. سیستم گرمایشی اماکن و ساختمان ها
۴. سیستم های هوای فشرده
۵. انتقال مواد شیمیایی
۶. شبکه انتقال فاضلاب

مزیت های لوله و اتصالات پلی پروپیلن پویان بسیار سپاهان

۱. بدون زنگ زدگی، پوسیدگی، خوردگی و تغییر رنگ
۲. سطح کاملا صیقلی داخلی و خارجی و در نتیجه افت ناچیز فشار آب
۳. تحمل ۲۰ اتمسفر برای آب سرد، گرم و داغ
۴. ضریب هدایتی، حرارتی و الکتریکی پایین
۵. عدم تشکیل جلبک در لوله ها به دلیل استفاده از مواد ضد UV
۶. کاملا مقاوم در برابر اسیدها و بازها
۷. وزن بسیار کمتر نسبت به لوله های فلزی
۸. سهولت در نصب و ماندگاری بسیار بالا

اندازه (میلیمتر)	کد کالا
۲۰	۲۰۱۱-۲۰۱۰
۲۵	۲۰۱۱-۲۰۱۱
۳۲	۲۰۱۱-۲۰۱۲
۴۰	۲۰۱۱-۲۰۱۳
۵۰	۲۰۱۱-۲۰۱۴
۶۳	۲۰۱۱-۲۰۱۵
۷۵	۲۰۱۱-۲۰۱۶
۹۰	۲۰۱۱-۲۰۱۷
۱۱۰	۲۰۱۱-۲۰۱۸



● پوشن

اندازه (میلیمتر)	کد کالا
۲۰	۲۰۱۱-۲۰۲۸
۲۵	۲۰۱۱-۲۰۲۹
۳۲	۲۰۱۱-۲۰۳۰
۴۰	۲۰۱۱-۲۰۳۱
۵۰	۲۰۱۱-۲۰۳۲
۶۳	۲۰۱۱-۲۰۳۳



● زانو ۴۵ درجه

اندازه (میلیمتر)	کد کالا
۲۰	۲۰۱۱-۲۰۳۵
۲۵	۲۰۱۱-۲۰۳۶
۳۲	۲۰۱۱-۲۰۳۷
۴۰	۲۰۱۱-۲۰۳۸
۵۰	۲۰۱۱-۲۰۳۹
۶۳	۲۰۱۱-۲۰۴۰
۷۵	۲۰۱۱-۲۰۴۱
۹۰	۲۰۱۱-۲۰۴۲
۱۱۰	۲۰۱۱-۲۰۴۳



● سه‌راه معمولی

اندازه (میلیمتر)	کد کالا
۲۰	۲۰۱۱-۱۰۱
۲۵	۲۰۱۱-۱۰۲
۳۲	۲۰۱۱-۱۰۳
۴۰	۲۰۱۱-۱۰۴
۵۰	۲۰۱۱-۱۰۵
۶۳	۲۰۱۱-۱۰۶
۷۵	۲۰۱۱-۱۰۷
۹۰	۲۰۱۱-۱۰۸
۱۱۰	۲۰۱۱-۱۰۹



● لوله 20pn

اندازه (میلیمتر)	کد کالا
۲۰	۲۰۱۱-۲۰۱۹
۲۵	۲۰۱۱-۲۰۲۰
۳۲	۲۰۱۱-۲۰۲۱
۴۰	۲۰۱۱-۲۰۲۲
۵۰	۲۰۱۱-۲۰۲۳
۶۳	۲۰۱۱-۲۰۲۴
۷۵	۲۰۱۱-۲۰۲۵
۹۰	۲۰۱۱-۲۰۲۶
۱۱۰	۲۰۱۱-۲۰۲۷



● زانو ۹۰ درجه

اندازه (میلیمتر)	کد کالا
۲۵*۲۰	۲۰۱۱-۲۰۳۴



● زانو تبدیل

معرفی محصولات پلی پروپیلن

Products list



اندازه (میلیمتر)	کد UIC
۲۰*۱/۲	P-II-P-93
۲۰*۳/۴	P-II-P-94
۲۵*۱/۲	P-II-P-95
۲۵*۳/۴	P-II-P-96



زانو مغزی بست‌دار

اندازه (میلیمتر)	کد UIC
۲۰*۱/۲	P-II-P-9۰
۲۵*۱/۲	P-II-P-9۱
۲۵*۳/۴	P-II-P-9۲



زانو بوشن فلزی بست‌دار

اندازه (میلیمتر)	کد UIC
۲۰	P-II-P-۵۹
۲۵	P-II-P-۶۰



سه‌راه کنج

اندازه (میلیمتر)	کد UIC	اندازه (میلیمتر)	کد UIC
۵۰*۴۰*۵۰	P-II-P-۵۳	۲۵*۲۰*۲۵	P-II-P-۴۴
۶۳*۲۰*۶۳	P-II-P-۵۴	۳۲*۲۰*۳۲	P-II-P-۴۵
۶۳*۲۵*۶۳	P-II-P-۵۵	۳۲*۲۵*۳۲	P-II-P-۴۶
۶۳*۳۲*۶۳	P-II-P-۵۶	۴۰*۲۰*۴۰	P-II-P-۴۷
۶۳*۴۰*۶۳	P-II-P-۵۷	۴۰*۲۵*۴۰	P-II-P-۴۸
۶۳*۵۰*۶۳	P-II-P-۵۸	۴۰*۳۲*۴۰	P-II-P-۴۹
		۵۰*۲۰*۵۰	P-II-P-۵۰
		۵۰*۲۵*۵۰	P-II-P-۵۱
		۵۰*۳۲*۵۰	P-II-P-۵۲



سه‌راه تبدیل

اندازه (میلیمتر)	کد UIC
۲۰*۱/۲	P-II-P-۹۹
۲۵*۱/۲	P-II-P۱۰۰
۲۵*۳/۴	P-II-P۱۰۱
۳۲*۱	P-II-P۱۰۲



سه‌راه ناف فلزی

اندازه (میلیمتر)	کد UIC
۲۰*۱/۲	P-II-P-۹۷
۲۵*۱/۲	P-II-P-۹۸



زانو شابلون‌دار

اندازه (میلیمتر)	کد UIC
۲۰*۱/۲	P-II-P-۷۵
۲۵*۱/۲	P-II-P-۷۶
۲۵*۳/۴	P-II-P-۷۷
۳۲*۱	P-II-P-۷۸
۴۰*۱*۱/۴	P-II-P-۷۹
۵۰*۱*۱/۲	P-II-P-۸۰
۶۳*۲	P-II-P-۸۱



اتصال بوشن فلزی

اندازه (میلیمتر)	کد UIC	اندازه (میلیمتر)	کد UIC
۵۰*۴۰	P-II-P-۷۰	۲۵*۲۰	P-II-P-۶۱
۶۳*۲۵	P-II-P-۷۱	۳۲*۲۰	P-II-P-۶۲
۶۳*۳۲	P-II-P-۷۲	۳۲*۲۵	P-II-P-۶۳
۶۳*۴۰	P-II-P-۷۳	۴۰*۲۰	P-II-P-۶۴
۶۳*۵۰	P-II-P-۷۴	۴۰*۲۵	P-II-P-۶۵
		۴۰*۳۲	P-II-P-۶۶
		۵۰*۲۰	P-II-P-۶۷
		۵۰*۲۵	P-II-P-۶۸
		۵۰*۳۲	P-II-P-۶۹



تبدیل

اندازه (میلیمتر)	کد UIC
۲۰	P-II-P۱۰۶
۲۵	P-II-P۱۰۷
۳۲	P-II-P۱۰۸
۴۰	P-II-P۱۰۹
۵۰	P-II-P۱۱۰
۶۳	P-II-P۱۱۱



مه‌ره ماسوره

اندازه (میلیمتر)	کد UIC
۲۰*۱/۲	P-II-P۱۰۳
۲۵*۱/۲	P-II-P۱۰۴
۲۵*۳/۴	P-II-P۱۰۵



سه‌راه ناف فلزی بست‌دار

اندازه (میلیمتر)	کد UIC
۲۰*۱/۲	P-II-P-۸۶
۲۵*۱/۲	P-II-P-۸۷
۲۵*۳/۴	P-II-P-۸۸
۳۲*۱	P-II-P-۸۹



زانو بوشن فلزی

اندازه (میلیمتر)	کد UIC
۲۰*۱/۲	P-II-P-۸۲
۲۵*۱/۲	P-II-P-۸۳
۲۵*۳/۴	P-II-P-۸۴
۳۲*۱	P-II-P-۸۵



اتصال مغزی فلزی

اندازه (میلیمتر)	کد کالا
۲۰	P-II-P131
۲۵	P-II-P132
۳۲	P-II-P133
۴۰	P-II-P134
۵۰	P-II-P135
۶۳	P-II-P136



● درپوش کپ

اندازه (میلیمتر)	کد کالا
۲۰	P-II-P139
۲۵	P-II-P130



● پل دو سر بوشن

اندازه (میلیمتر)	کد کالا
۲۰	P-II-P114
۲۵	P-II-P115
۳۲	P-II-P116



● مهره ماسوره بوشن فلزی

اندازه (میلیمتر)	کد کالا
۲۰	P-II-P112
۲۵	P-II-P113



● مهره ماسوره پلیمری

اندازه (میلیمتر)	کد کالا
۲۰	P-II-P139
۲۵	P-II-P140
۳۲	P-II-P141



● درپوش رزوه دار

اندازه (میلیمتر)	کد کالا
۲۰	P-II-P137
۲۵	P-II-P138



● درپوش پایه بلند

اندازه (میلیمتر)	کد کالا
۲۰	P-II-P140
۲۵	P-II-P141
۳۲	P-II-P142
۴۰	P-II-P143



● شیر تک ضرب

اندازه (میلیمتر)	کد کالا
۲۰	P-II-P117
۲۵	P-II-P118
۳۲	P-II-P119



● شیر فلکه

اندازه (میلیمتر)	کد کالا
۲۰	P-II-P145
۲۵	P-II-P146



● بست دوقلو

اندازه (میلیمتر)	کد کالا
۲۰	P-II-P142
۲۵	P-II-P143
۳۲	P-II-P144



● بست

اندازه (میلیمتر)	کد کالا
۲۰	P-II-P147
۲۵	P-II-P148



● پل کوتاه

اندازه (میلیمتر)	کد کالا
۲۰	P-II-P144
۲۵	P-II-P145
۳۲	P-II-P146



● پل

POOYAN BASPAR SEPAHAN PRODUCTION GROUP



کیفیت دستور کار ماست... به بهترین ها فکر کنید!



Producer of polypropylene, polyethylene, 5-layer pipes and fittings, thread seal tape

اندازه (میلیمتر)	کد کالا
۵۰۰	۲۰۱۱-۲۱۴۸



● شابلون

اندازه (میلیمتر)	کد کالا
۲۰۰	۲۰۱۱-۲۱۴۷



● شابلون

اندازه	کد کالا
کوچک	۲۰۱۱-۳۱۵۰
بزرگ	۲۰۱۱-۳۱۵۱



● قیچی (کوچک و بزرگ)

کد کالا
۲۰۱۱-۳۱۴۹



● نوار تفلون

اندازه (میلیمتر)	کد کالا
۲۰	۲۰۱۱-۳۱۵۴
۲۵	۲۰۱۱-۳۱۵۵
۳۲	۲۰۱۱-۳۱۵۶
۴۰	۲۰۱۱-۳۱۵۷
۵۰	۲۰۱۱-۳۱۵۸
۶۳	۲۰۱۱-۳۱۵۹



● قالب جوش

اندازه	کد کالا
تک المنت سوپر	۲۰۱۱-۳۱۵۲
دو المنت سوپر	۲۰۱۱-۳۱۵۳



● دستگاه اتو



		SDR 41		SDR 33		SDR 26		SDR 21		SDR 17		SDR 13.6		SDR 11		SDR 9		SDR 7.4		SDR 6												
		S20		S 16		S 12.5		S 10		S 8		S 6.3		S 5		S 4		S 3.2		S 2.5												
		رده فشاری PN بر حسب BAR																														
		PE80		PN 3.2		PN 4		PN 5		PN 6		PN 8		PN 10		PN 12.5		PN 16		PN 20		PN 25										
		PE100		PN 4		PN 5		PN 6		PN 8		PN 10		PN 12.5		PN 16		PN 20		PN 25		-										
OD	E	OV	e _{min}	e _{max}	W _{min} Kg/m	e _{min}	e _{max}	W _{min} Kg/m	e _{min}	e _{max}	W _{min} Kg/m	e _{min}	e _{max}	W _{min} Kg/m	e _{min}	e _{max}	W _{min} Kg/m	e _{min}	e _{max}	W _{min} Kg/m	e _{min}	e _{max}	W _{min} Kg/m									
16	0.3	1.2																														
20	0.3	1.2												2.0	2.3	0.118	2.3	2.7	0.134	3.0	3.4	0.166	3.4	3.9	0.182							
25	0.3	1.2												2.0	2.3	0.152	2.3	2.7	0.173	3.0	3.4	0.213	3.5	4.0	0.281							
32	0.3	1.3												2.0	2.3	0.198	2.4	2.8	0.235	3.0	3.4	0.282	3.6	4.1	0.458							
40	0.4	1.4												2.0	2.3	0.251	2.4	2.8	0.299	3.0	3.5	0.36	3.7	4.2	0.708							
50	0.4	1.4												1.8	2.1	0.229	2.0	2.3	0.251	2.4	2.8	0.299	3.0	3.5	0.36							
63	0.4	1.5	1.8	2.1	0.368	2.0	2.3	0.403	2.5	2.9	0.5	3.0	3.4	0.588	3.8	4.3	0.728	4.7	5.3	0.883	5.8	6.5	1.06	7.1	8.0	1.27	8.6	9.6	1.49	10.5	11.7	1.74
75	0.5	1.6	2.0	2.2	0.462	2.3	2.7	0.557	2.9	3.3	0.683	3.6	4.1	0.836	4.5	5.1	1.03	5.6	6.3	1.25	6.8	7.6	1.48	8.4	9.4	1.78	10.3	11.5	2.12	12.5	13.9	2.47
90	0.6	1.8	2.2	2.6	0.647	2.8	3.2	0.8	3.5	4.0	0.988	4.3	4.9	1.2	5.4	6.1	1.47	6.7	7.5	1.79	8.2	9.2	2.14	10.1	11.3	2.57	12.3	13.7	3.03	15.0	16.7	3.54
110	0.7	2.2	2.7	3.1	0.962	3.4	3.9	1.19	4.2	4.8	1.45	5.3	6.0	1.79	6.6	7.4	2.19	8.1	9.1	2.64	10.0	11.1	3.18	12.3	13.7	3.82	15.1	16.8	4.54	18.3	20.3	5.29
125	0.8	2.5	3.1	3.6	1.25	3.9	4.4	1.53	4.8	5.4	1.86	6.0	6.7	2.29	7.4	8.3	2.79	9.2	10.3	3.4	11.4	12.7	4.12	14.0	15.6	4.92	17.1	19.0	5.94	20.8	23.0	6.82
140	0.9	2.8	3.5	4.0	1.56	4.3	4.9	1.9	5.4	6.1	2.35	6.7	7.5	2.86	8.3	9.3	3.5	10.3	11.5	4.26	12.7	14.1	5.13	15.7	17.4	6.18	19.2	21.3	7.33	23.3	25.8	8.56
160	1.0	3.2	4.0	4.5	2.02	4.9	5.5	2.45	6.2	7.0	3.08	7.7	8.6	3.75	9.5	10.6	4.57	11.8	13.1	5.96	14.6	16.2	6.74	17.9	19.8	8.04	21.9	24.2	9.54	28.6	31.4	11.2
180	1.1	3.6	4.4	5.0	2.51	5.5	6.2	3.1	6.9	7.7	3.83	8.6	9.6	4.71	10.7	11.9	5.77	13.3	14.8	7.05	16.4	18.2	8.51	20.1	22.3	10.2	24.6	27.2	12.1	29.9	33.0	14.1
200	1.2	4.0	4.9	5.5	3.08	6.2	7.0	3.88	7.7	8.6	4.74	9.6	10.7	5.84	11.9	13.2	7.12	14.7	16.3	8.65	18.2	20.2	10.5	22.4	24.8	12.6	27.4	30.3	14.9	33.2	36.7	17.4
225	1.4	4.5	5.5	6.2	3.9	6.9	7.7	4.82	8.6	9.6	5.96	10.8	12.0	7.37	13.4	14.9	9.03	16.6	18.4	11	20.5	22.7	13.3	25.2	27.9	15.9	30.8	34.0	18.8	37.4	41.3	22.1
250	1.5	5.0	6.2	7.0	4.88	7.7	8.6	5.98	9.6	10.7	7.38	11.9	13.2	9.02	14.8	16.4	11.1	18.4	20.4	13.5	22.7	25.1	16.3	27.9	30.8	19.6	34.2	37.8	23.3	41.5	45.8	27.2
280	1.7	5.8	6.9	7.7	6.04	8.6	9.6	7.47	10.7	11.9	9.2	13.4	14.9	11.4	16.6	18.4	13.9	20.6	22.8	16.9	25.4	28.1	20.5	31.3	34.6	24.6	38.3	42.3	29.2	46.5	51.3	34.1
315	1.9	6.5	7.7	8.6	7.59	9.7	10.8	9.47	12.1	13.5	11.7	15.0	16.6	14.3	18.7	20.7	17.6	23.2	25.7	21.5	28.6	31.6	25.9	35.2	38.9	31.1	43.1	47.6	36.9	52.3	57.7	43.2
355	2.2	7.5	8.7	9.7	9.65	10.9	12.1	12	13.6	15.1	14.8	16.9	18.7	18.2	21.1	23.4	22.4	26.1	28.9	27.2	32.2	35.6	32.9	39.7	43.8	38.5	48.5	53.5	46.8	69.0	75.0	54.8
400	2.4	8.0	9.8	10.9	12.2	12.3	13.7	15.2	15.3	17.0	18.8	19.1	21.2	23.1	23.7	26.2	28.3	29.4	32.5	34.5	36.3	40.1	41.7	44.7	49.3	50.1	54.7	60.3	59.4	66.5	73.3	68.6
450	2.7	9.0	11.0	12.2	15.4	13.8	15.3	19.2	17.2	19.1	23.7	21.5	23.8	29.3	26.7	29.5	35.8	33.1	36.6	43.7	40.9	45.1	52.8	50.3	55.5	63.4	61.5	67.8	75.2			
500	3.0	10.0	12.3	13.7	19.2	15.3	17.0	23.6	19.1	21.2	29.2	23.9	26.4	36.1	29.7	32.8	44.2	36.8	40.6	53.9	45.4	50.1	62.2	55.8	61.5	78.1	68.3	75.3	92.8			

SDR : (Standard Dimension Ratio) = D/E
 OV : Maximum Out-of-roundness (Ouality)
 E : Tolerances on outside Diameter

تغییرات آب و هوا، افزایش جمعیت، افزایش دمای کره زمین و در نتیجه نیاز روزافزون بشر به آب و محصولات غذایی، لزوم مدیریت صحیح آب را ایجاد کرده است. در راستای تحقیق این مهم، استفاده از لوله های پلی اتیلن به عنوان یکی از نوین ترین سیستم های انتقال آب و فاضلاب، آبیاری بارانی و قطره ای مزارع به جای روش های سنتی اکیدا توصیه می شود. در همین راستا، گروه تولیدی پویان بسپار سپاهان در فاز دوم تولیدات خود اقدام به تولید لوله های پلی اتیلن نموده است. لوله های پلی اتیلن گروه تولیدی پویان بسپار سپاهان، دارای ویژگی هایی همچون تنوع بالا، عمر طولانی (بالای ۵۰ سال)، سبک بودن، مقاومت در برابر زنگ زدگی، تحمل فشار و کشش، عدم نیاز به حلال، مقاومت در برابر جانوران چونده، مقاومت در دمای محیط (از -20 تا +50) و قابل انعطاف بودن، می باشد. ویژگی های فوق امکان استفاده از این تولیدات را در شبکه های انتقال آب شرب، مزارع کشاورزی، فاضلاب شهری و خانگی، شبکه انتقال گاز و غلاف کابل و مخابرات، ایجاد نموده است. گروه تولیدی پویان بسپار سپاهان این محصول را در دو تیپ PE80 و PE100 و در قطرهای ۱۶ الی ۵۰۰ به شرح فوق عرضه می کند.

معرفی لوله های پلی اتیلن

Introduction to polyethylene pipes

POOYAN BASPAR SEPAHAN PRODUCTION GROUP has started producing polyethylene pipes in its second phase



گروه تولیدی پویان بسیار سپاهان

B.S PIPE

معرفی لوله و اتصالات پنج لایه (با نام تجاری B.S PIPE)

یکی از مهمترین و پرکاربردترین سیستم های نوین در صنایع ساختمانی تأسیسات سرمایشی و گرمایشی نوین، سیستم های تهویه مطبوع و سیستم های آب سرد و گرم می باشد. در ساختار این سیستم ها از لوله و اتصالات پنج لایه استفاده می شود. لوله های پنج لایه در نوع PERT و PEX تولید میشود، که ساختار این لوله ها شامل دو لایه پلی اتیلن مخصوص PE-RT یا PEX (برای دو نوع محصول پنج لایه PERT یا PEX)، که به یک لایه آلومینیوم (AL) در وسط به همراه دو لایه چسب مخصوص، که لایه بیرونی را به لایه میانی و لایه میانی را به لایه داخلی متصل کرده است، می باشد. همچنین در ساختار اتصالات این دسته از تولیدات، هسته اصلی محصول از جنس برنج با روکش کروم می باشد.

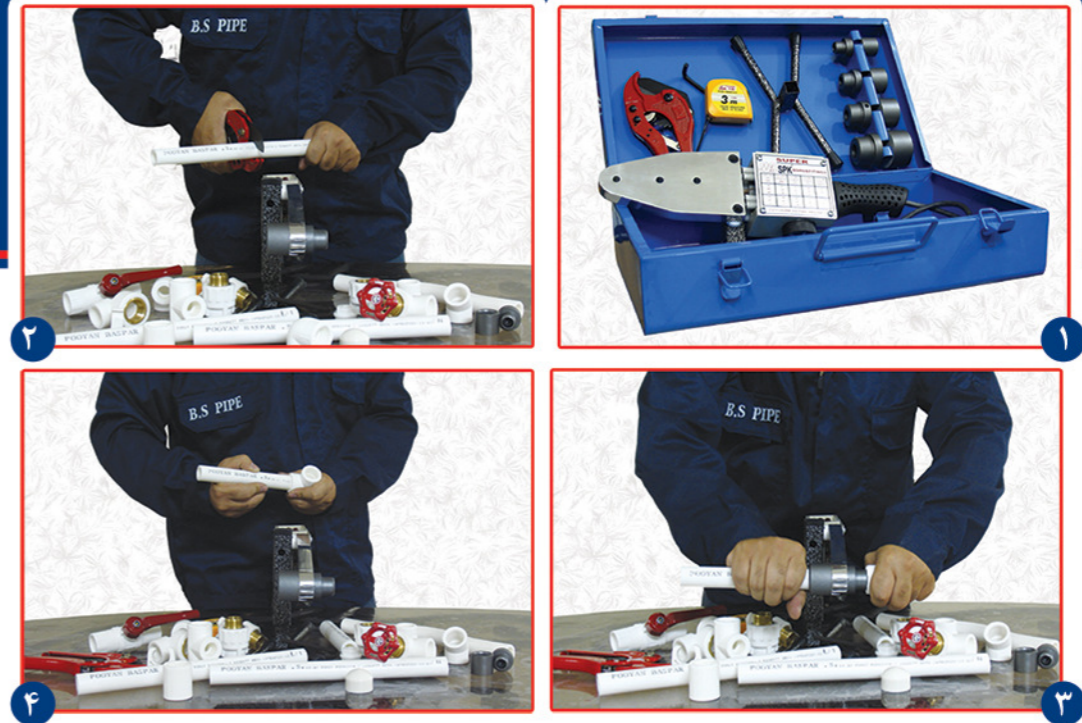
به علت ویژگی های ساختاری لوله های پنج لایه مانند انتقال هردونوع سیال اسیدی یا بازی، مقاومت در برابر خوردگی و تحمل فشار بالا، احتمال پایین انسداد لوله به علت سطح نرم داخل لوله، عایق حرارتی بسیار بالا و دیگر ویژگی های ساختاری، در سیستم هایی همچون تأسیسات سرمایش، گرمایش و تهویه مطبوع، سیستم های گرمایش از کف، انتقال آب در رایزرها و کلیه سیستم های آب سرد و گرم بهداشتی کاربرد دارد.



Introduction to 5-layer pipe and fittings

روش اتصال لوله‌های پویان بسپار سپاهان

POOYAN BASPAR SEPAHAN PRODUCTION GROUP



Connection method for POOYAN BASPAR SEPAHAN pipe and fittings

لوله و اتصالات پویان بسپار سپاهان به صورت جوش فیوژن و بر اساس استانداردهای DIN و DVS به یکدیگر متصل می‌شوند.

- اطلاعات جدول جوش رامبنای کار خود قرار دهید.
- بدنه و قالب‌های دستگاه جوش و همچنین لوله و اتصالات مورد استفاده را کاملاً تمیز نمایید.
- قالب‌های مناسب را به دستگاه جوش متصل نمایید.
- دستگاه جوش را به برق متصل کرده و حرارت آن را بر روی 260 ± 10 درجه سانتیگراد تنظیم نمایید.
- پس از گرم شدن دستگاه، لوله‌های مورد استفاده را به صورت عمود بر محور خود و به کمک قیچی مخصوص بریده و محل برش را از هرگونه پلیسه پاک نمایید.
- لوله و اتصال را به صورت همزمان بر روی قالب دستگاه اتو قرار داده و پس از طی زمان گرم شدن لوله و اتصال را از قالب خارج کرده و بدون پیچش در داخل یکدیگر قرار دهید (به زمان گرم شدن و عمق جوش جدول توجه کامل نمایید).
- پس از طی زمان خنک شدن اتصال آماده استفاده می‌باشد.
- پس از سپری شدن زمانی در حدود ۲ تا ۳ ساعت از آخرین جوشکاری پروژه آماده تست فشار می‌باشد.
* بهتر است که تست فشار بر روی لوله و اتصالات جوشکاری شده با فشاری در حدود ۱۵ الی ۲۰ اتمسفر صورت گیرد.
- پس از پایان عمل جوشکاری، دستگاه جهت استفاده مجدد بایستی تمیز گردد.

نکات قابل توجه در اجرا

- از ضربه زدن و صدمه زدن به انتهای لوله‌ها خودداری نمایید.
- از لوله‌های ضربه دیده و صدمه دیده استفاده نکنید.
- از چرخش دادن لوله و اتصال بعد از انجام عمل جوش جداً خودداری نمایید.
- لوله‌ها را از برخورد ضربه‌های سخت و افتادن ابزار کار بر روی آن‌ها کاملاً محافظت نمایید.
- به هیچ وجه از خمیر و کف برای نصب اتصالات برنجی استفاده نکنید.
- از قرار دادن لوله‌ها و اتصالات در معرض نور مستقیم آفتاب و یخ‌زدگی جداً خودداری نمایید.
- از کارفرمایان محترم خواهشمندیم که از تحویل گرفتن پروژه قبل از انجام تست فشار و حصول نتیجه مطلوب جداً خودداری نمایند؛ و در صورت بروز چنین مسئله‌ای شرکت تولید کننده هیچ گونه مسئولیتی به عهده نخواهد گرفت.
- برای محکم کردن اتصالات یکسرفلزی از آچار فلزی استفاده نمایید.
- از جوش دادن لوله و اتصالات پویان بسپار سپاهان با سایر لوله و اتصالات جداً خودداری نمایید.

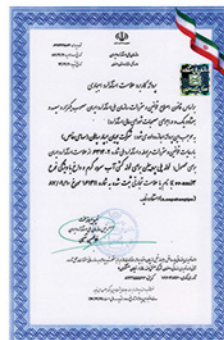
جدول جوش لوله‌های پویان بسپار سپاهان بر اساس استاندارد DVS 2207 آلمان

قطر لوله (میلی‌متر)	عمق جوش (میلی‌متر)	زمان گرم شدن (ثانیه)	زمان جوش (ثانیه)	زمان خنک شدن (ثانیه)
16	13	5	4	2
20	14	5	4	2
25	15	7	4	2
32	16.5	8	6	4
40	18	12	6	4
50	20	18	6	4
63	24	24	8	6
75	25	30	8	8
90	29	40	8	8
110	32.5	50	10	8

گواینامه ما، استاندارد ما و افتخارات

Certificates and standards

POOYAN BASPAR SEPAHAN PRODUCTION GROUP



اولین و تنها دارنده ی لوح و تندیس
طلایی چهره ی ماندگار کیفیت

- ☑ دارای گواهینامه فنی از مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی
- ☑ عضو انجمن تخصصی استاندارد و کیفیت استان اصفهان
- ☑ عضو انجمن صنفی تولیدکنندگان لوله و اتصالات پلیمری استان اصفهان
- ☑ دارای گواهی کیفیت از دانشگاه صنعتی استان اصفهان
- ☑ دارای تأییدیه وزارت بهداشت، درمان، آموزش و پزشکی

- ☑ دارای دو نشان استاندارد ملی ایران برای تولید لوله و اتصالات پلی پروپیلن
- ☑ اولین تولیدکننده دارای استاندارد بین المللی مدیریت کیفیت ISO 9001:2015
- ☑ اولین تولیدکننده دارای استاندارد بین المللی رضایت مندی مشتری ISO 10004:2018
- ☑ اولین تولیدکننده دارای استاندارد بین المللی کیفیت محصول اتحادیه اروپا CE





POOYAN BASPAR SEPAHAN PRODUCTION GROUP

Producer of polypropylene, polyethylene, 5-layer pipes and fittings, thread seal tape



سازمان ملی استاندارد ایران



رسالت گروه تولیدی پویان بسپار سپاهان کسب رضایت مشتریان در تمامی مراحل خرید، از ثبت سفارش تا تحویل سفارش و همچنین ارائه خدمات پس از فروش، می باشد. گروه تولیدی پویان بسپار سپاهان با اعتماد به رسالت خود مبنی بر کسب رضایت مشتری، ارسال سریع و به موقع و همچنین ارسال ایمن کالا برای مشتریان، در تمامی نقاط کشور همواره در این راستا قدم برداشته است. در راستای همین مسیر واحد بسته بندی و ارسال کالای گروه تولیدی پویان بسپار سپاهان، از طریق ارتباط با باربری های نمونه و متعهد، همواره کالا را از زمان دریافت حواله از دفتر مرکزی، محموله مورد نظر را آماده و بارگیری می نماید و تا رسیدن کالا به صورت ایمن و سالم کالای مشتریان را پیگیری می نماید.

ارسال سریع و به موقع
Quick and on-time delivery