شرکت سپاهان پویه

SEPAHAN POOYEH CO.

## ویژگی ها و مزایای لوله های پلی اتیلن تاشو تولیدی شرکت سپاهان پویه

- مطابقت با استاندارد ملی ۱۷۷۴۰
- انعطاف پذیری بسیار زیاد در مقایسه با لوله های پلی اتیلن معمولی
- حمل و نصب سریع
- قابلیت جمع آوری و انبارش در پایان فصل کاری
- مقاوم در برابر اشعه ماوراء بنفش خورشید
- مقاوم در برابر ضربه
- دارای مقاومت کششی مناسب قابل استفاده در زمین های ناهموار
- قابلیت اتصال به نوارهای آبیاری امکان تولید بصورت تک لایه و دولایه
- تنوع در رنگ متناسب با نیاز مصرف کننده
- قابل استفاده در مزارع، گلخانه ها، باغات، صنایع و ...
- مقاوم در مقابل خوردگی و اکثر مواد شیمیایی

شرکت سپاهان پویه

SEPAHAN POOYEH CO.

# لوله های پلی اتیلن تاشو

# PE Lay Flat Hose

لوله های پلی اتیلن تاشو ( **PE Lay flat Hose** ) ، محصـولات جدید شرکـت سپاهان پـویه می باشد. بـرخی از مزیت های این لوله ها در مقایسه با لوله های پلی اتیلن سخت ، قیمت مناسب تر ، انعطاف پذیری زیاد ، قابلیت نصب سریع و آسان، جابجایی، جمع آوری و انبارش در پایان فصل کاری می باشد.

لوله های پلی اتیلن تاشو، علاوه بر قابلیت استفاده در مزارع ناهموار و غیر همسطح، از مزیت نسبی سبکی وزن در مقایسه با لوله های پلی اتیلن مشابه و همچنین لوله های تاشوی □□□ برخوردار می باشد.

این لوله ها از سایز ۲۵ تا ۱۲۵ میلیمتر در ضخامت های مختلف تولید می گردد.

لوله های پلی اتیلن تاشو شرکت سپاهان پویه بصورت تک لایه، دو لایه و تنوع رنگ جدار داخل و خارج متناسب با نیاز مصرف کننده قابل تولید می باشد.

جدید


دفتر : اصفهان ، خیابان فردوسی ، ساختمان میخک ، تلفـن : ۳۲۲۰۶۷۵۲ تلـفـکس : ۳۲۲۲۴۲۰۰ (۰۳۱)

کـــارخـانـه : شهـرک صـــنـعتی مـورچه خورت ، نـــبش شیـــخ بهـــایی هـــفتـم ، شـــمـاره ۱۸۲

تلفن : ٤٥٦٤٢٩٤٤ - فاکس : ٤٥٦٤٢٩٤٥ ( ۰۳۱)

www.sepahanpooyeh.com

شرکت سپاهان پویه

SEPAHAN POOYEH CO.

## ویژگی ها و مزایای نوارهای آبیاری قطره ای تولیدی شرکت سپاهان پویه

- مطابقت با استاندارد ملی ۶۷۷۵
- یکنواختی در آبدهی و صرفه جویی در مصرف آب
- افزایش راندمان محصول
- مقاوم در برابر انواع مواد شیمیایی، کود و سموم علف کش
- مقاوم در برابر اشعه ماوراء بنفش خورشید
- سرعت عمل در نصب به صورت دستی و مکانیزه( بصورت سطحی و یا زیرسطحی کم عمق همزمان با کاشت بذر)

شرکت سپاهان پویه

SEPAHAN POOYEH CO.

# نوارهای آبیاری قطره ای ( Drip Irrigation Tapes )

نوارهای آبیاری از دیگر محصولات جدید شرکت سپاهان پویه می باشد.نوارهای آبیاری تولیدی این شرکت از نوع لوله های قطره چکاندار غیر خودتنظیم می باشد، که با توجه به سرعت عمل و سهولت در نصب و آبدهی یکنواخت جهت آبیاری در مزارع با کشت ردیفی، صیفی جات، حبوبات ، سبزیجات، گلخانه ها و ... بسیار مناسب می باشد.
طراحی ویژه کانال های فشار شکن نوارهای تولیدی این شرکت، انسداد روزنه های آبدهی را در مقایسه با سایر نوارهای آبیاری به حداقل رسانیده و یکنواختی آبدهی آنرا تضمین می نماید.
نوارهای آبیاری تولیدی با ضخامت های ۱۷۵ و ۲۰۰ میکرون و فواصل قطره چکان ۱۰،۲۰ و ۳۰ سانتیمتری قابل تولید می باشد.

جدید

دفتر : اصفهان ، خیابان فردوسی ، ساختمان میخک ، تلفن : ۳۲۲۰۶۷۵۲ تلفکس : ۳۲۲۲۴۲۰۰ (۰۳۱)
کارخانه : شهرک صنعتی مورچه خورت ، نبش شیخ بهایی هفتم ، شماره ۱۸۲
تلفن : ۴۵۶۴۲۹۴۴ - فاکس : ۴۵۶۴۲۹۴۵ (۰۳۱)
www.sepahanpooyeh.com

شرکت سپاهان پویه

SEPAHAN POOYEH CO.

## ویژگی ها و مزایای لوله های تاشوی بارانی شرکت سپاهان پویه

- یکنواختی در پاشش آب
- سرعت در نصب و جمع آوری مجدد
- سبکی وزن
- مقاوم در برابر اشعه ماوراء بنفش خورشید
- تنوع در فشار کاری ، رنگ ، طول و ضخامت بر اساس نیاز مشتری
- تنوع در طراحی نازل های آب متناسب با نوع کشت
- کاهش قابل ملاحظه هزینه در مقایسه با سایر روش های آبیاریف

شرکت سپاهان پویه

SEPAHAN POOYEH CO.

# لوله های تاشوی بارانی ( Lay Flat Spray Hose )

شرکت سپاهان پویه، علاوه بر تولید لوله های پلی اتیلن تاشو ی ساده، لوله های تاشو ی سوراخ دار نیز تولید می کند.
این لوله ها، در سیستم های آبیاری کم فشار، جایگزین مناسب و ارزان سیستم های آبیاری بارانی و قطره ای می باشد.
مصرف این لوله ها عمدتاً در مزارع کشاورزی، باغات،گلخانه ها و ... جهت کاشت غلات، سبزیجات، صیفی جات، علوفه و ... می باشدو قابلیت جابجایی و انبارش پس از پایان فصل کشت را دارد.
ضخامت لوله های تولیدی از ۰/۲ میلیمتر تا ۰/۵ میلیمتر قابل تغییر می باشد. فشار کاری این لوله ها نیز ۰/۶ تا ۱/۰ آتمسفر می باشد که این امر باعث کاهش بسیار هزینه های جانبی در طراحی سیستم آبیاری می باشد.
تنوع در طراحی نازل ها، یکنواختی و نوع پاشش آب از دیگر مزیت های این لوله ها می باشد. طراحی نازل ها متناسب با نوع کشت و درخواست مشتری قابل تغییر می باشد.
پهنای موثر پاشش آب از ۲/۵ متر تا ۸ متر می باشد.
بکارگیری لوله های فوق با کاهش ۵۰ تا ۸۰ درصدی نیروی کار، کاهش۴۰ تا ۸۰ درصدی مصرف آب، کاهش ۵۰ درصدی مصرف کود و افزایش ۱۰ تا ۳۰ درصدی محصول همراه می باشد.

جدید

دفتر : اصفهان ، خیابان فردوسی ، ساختمان میخک ، تلفن : ۳۲۲۰۶۷۵۲ تلفکس : ۳۲۲۲۴۲۰۰ (۰۳۱)
کارخانه : شهرک صنعتی مورچه خورت ، نبش شیخ بهایی هفتم ، شماره ۱۸۲
تلفن : ۴۵۶۴۲۹۴۴ - فاکس : ۴۵۶۴۲۹۴۵ (۰۳۱)
www.sepahanpooyeh.com

# SEPAHAN POOYEH CO.

## لوله واتصالات پلی پرو پیلن

### مواد اولیه

مواد اولیه مورد استفاده جهت تولید لوله و اتصالات پلی پروپیلن در شرکت سپاهان پویه پلی پروپیلن راندوم کوپلیمر نوع سوم (PPRC-TYPE3) می باشد. این نوع پلی پروپیلن به علت وزن ملکوتی زیاد، پایداری حرارتی بالا و شاخص جریان مذاب پایین از قابلیت انعطاف بسیارخوبی برخوردار است و برای تولید لوله های تحت فشار جهت آب سرد و گرم منازل و ساختمانها، تاسیسات حرارتی و صنایع شیمیایی مناسب می باشد. مواد اولیه این شرکت از نظربهداشتی، جهت آب آشامیدنی دارای تاییدیه های جهانی می باشد و هیچگونه تاثیری در طعم، رنگ و بوی آب ندارد

### ویژگیهای لوله و اتصالات پلی پرو پیلن شرکت سپاهان پویه

- کاملاً بهداشتی
- دارای نشان استاندارد ملی ایران درزمینه لوله و اتصالات
- رعایت استانداردهای DIN 8077 و DIN 8078 آلمان
- کنترل کیفیت مستمر در آزمایشگاه مجهز
- دارای گواهینامه ISO 9001 - 2008 ازشرکتSGS
- دارای گواهینامه ISO 14001 - 2004 ازشرکتSGS
- دارای گواهینامه ISO 10002 - 2004 (مدیریت کیفیت رضایت مشتری ) ازشرکتSGS
- ده سال بیمه نامه مسئولیت

### مزایای لوله های پلی پروپلین

- جرم نمیگیرد، زنگ نمی زند، نمی پوسد
- در مقابل اسیدها و بازها کاملاً مقاوم است
- نیاز به عایق کاری ندارد
- بسیار سبک تر از لوله های فلزی
- فاقد ناهمواری سطح داخلی، در نتیجه افت فشار بسیار ناچیز
- سهولت و سرعت در نصب
- قابلیت تحمل فشار ۲۰ اتمسفر جهت آب سرد ۲۰ درجه سانتیگراد و ۱۰ اتمسفر جهت آب گرم ۷۰ درجه سانتیگراد

### موارد مصرف لوله های پلی پروپلین

- شبکه های آب سرد و گرم منازل و ساختمانها
- شبکه های آب رسانی شهری
- لوله کشی تأسیسات شوفاژ، حرارت مرکزی و تهویه مطبوع
- صنایع غذایی – شیمیایی و بهداشتی
- شبکه های هوا رسانی

www.sepahanpooyeh.com

# SEPAHAN POOYEH CO.

PIPE AND FITTINGS MANUFACTURER

www.sepahanpooyeh.com

شرکت سپاهان پویه

تولید کننده انواع لوله و اتصالات
تک لایه ، پنج لایه و پلی اتیلن

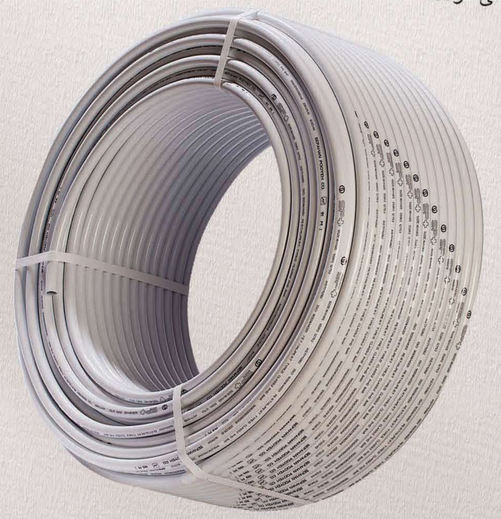
# SEPAHAN POOYEH CO.

SP+

## لوله های پنج لایه

لوله های پنج لایه تولیدی شرکت سپاهان پویه، تلفیقی از فلز و پلیمر می باشد که علیرغم برخورداری از مزایای فلز و پلیمر، فاقد معایب آنها می باشد.لایه های داخل و خارج لوله های تولیدی از مواد اولیه PEX یا PERT تشکیل شده است که در مقابل حرارت های بالا بسیار مقاوم می باشد. لایه وسط از جنس فلز آلومینیم مخصوص می باشد که به روش Over Lap و در تمامی طول لوله توسط دستگاه جوش آلتراسونیک جوشکاری گردیده است. در نتیجه ضمن جلوگیری از عبور نور و اکسیژن به داخل لوله، مانع اکسیده شدن قطعات فلزی تأسیسات می گردد .بمنظور تلفیق لایه های داخل و خارج به فلزآلومینیوم، از دو لایه چسب مخصوص استفاده شده که باعث یکپارچگی و استحکام لوله های تولیدی می گردد. مواد اولیه بکار گرفته شده در لوله های پنج لایه تولیدی این شرکت دارای تأییدهای بهداشتی جهانی می باشد، لذا جهت استفاده برای آب شرب کاملاً مورد اطمینان می باشد. همچنین لوله های پنج لایه PE - AL- PE تولیدی این شرکت جهت مصرف در انشعاب آب زمینی ، دیواری و کلکتوری ورودی شبکه های آبرسانی شهری و روستایی مورد استفاده قرار می گیرد

لوله های تولیدی این شرکت دارای نشان استاندارد ملی ایران می باشد و نیز با استانداردهای ASTM1281 وASTM1282 مطابقت دارد، و در آزمایشگاه مجهز شرکت کلیه آزمونهای کیفی مورد نیاز به صورت پیوسته انجام گرفته و پس از حصول اطمینان از کیفیت آنها، آماده عرضه می گردد.



## ویژگیهای لوله های پنج لایه سپاهان پویه

- کاملاً بهداشتی
- دارای نشان استاندارد از سازمان ملی استاندارد
- انبساط طولی بسیار کم
- افت فشارناچیز
- انعطاف پذیری زیاد، نصب آسان و سریع
- سبکی وزن
- ظرافت و زیبایی در لوله کشی روکار
- صد در صد بدون عبور نور و اکسیژن
- مقاوم در برابر زنگ زدگی، خوردگی و رسوب گرفتگی
- مقاوم در برابر بسیاری از مواد شیمیایی
- تحمل فشار ۱۰ بار در دمای ۹۵ درجه‌سانتیگراد

## اتصالات

اتصالات لوله های پنج لایه در شرکت سپاهان پویه عمدتاً از نوع پرسی است که از جنس برنج مرغوب با روکش نیکل می باشد.در نتیجه از رسوب گرفتگی و خوردگی آن جلوگیری بعمل می آید. حلقه محافظی از جنس استیل ضد زنگ بمنظور اتصال محکم لوله و اتصالات وهمچنین محافظت اورینگ ها از ضربه های مکانیکی بکار گرفته شده است. اورینگ های اتصالات از جنس مرغوب می باشد که از انعطاف پذیری خوبی در مقابل انبساط و انقباض ناشی از تغییرات در دمای آب برخوردار می باشد.

ابزار نصب لوله و اتصال به یکدیگر، دستگاه پرس برقی یا دستی مخصوص می باشد. در نتیجه اجرای لوله کشی بسیارسریع و آسانتر از سایه انواع اتصالات می باشد.

## موارد استفاده لوله های پنج لایه

- آب سرد و گرم مصرفی
- لوله کشی پکیج، رادیاتور و فن کویل
- سیستم های گرمایش از کف
- صنایع غذایی و شیمیایی
- تأسیسات برودتی
- تأسیسات هوای فشرده

www.sepahanpooyeh.com

# SEPAHAN POOYEH CO.

PIPE AND FITTINGS MANUFACTURER

www.sepahanpooyeh.com

شرکت سپاهان پویه

تولید کننده انواع لوله و اتصالات
تک لایه ، پنج لایه و پلی اتیلن

SP+

# SEPAHAN POOYEH CO.

## لوله های پلی اتیلن

### مواد اولیه

مواد اولیه بکار گرفته شده در تولید لوله های پلی اتیلن، پلی اتیلن سنگین گرید لوله PE100,PE80 می باشد.
این نوع مواد اولیه دارای مقاومت تنشی بالا، جوش پذیری و خواص مکانیکی عالی و مقاومت زیاد در مقابل انواع مواد شیمیایی می باشد.در سالهای اخیر، علاوه بر پلی اتیلن PE80 پلی اتیلن PE100 نیز به بازار ارائه شده است.
که لوله های تولید شده از آنها دارای خواص مقاومت خزش بسیار خوبی بوده و از مقاومت عالی در برابر رشد آرام و رشد سریع ترک برخوردارمی باشد.
با بهبود مقاومت در برابر ضربه در پلی اتیلن های PE100 ، ضخامت لوله ها کاهش یافته که منجر به کاهش وزن و در نتیجه پایین آمدن قیمت آنها می شود.
پلی اتیلن به علت ویژگیهای منحصر به فرد، قیمت مناسب و طول عمر زیاد، مناسبترین مواد جهت تولید لوله برای کاربردهای مختلف می باشد.

### ویژگیهای لوله‌های پلی اتیلن شرکت سپاهان پویه

- تولید لوله از سایز ۱۶ میلیمتر تا ۴۵۰ میلیمتر
- دارای نشان استاندارد ملی ایران در زمینه تولید لوله های پلی اتیلن نرم آبیاری جانبی ۱۶ میلیمتری
- دارای نشان استاندارد ملی ایران جهت لوله های پلی اتیلن سخت (PE100, PE80)
- دارای تأییدیه از دفتر بهبود و توسعه روشهای آبیاری جهاد کشاورزی
- رعایت استانداردهای DIN 8074 و DIN 8075 آلمان
- دارای گواهینامه ISO 9001 - 2008 از شرکت SGS
- دارای گواهینامه ISO 14001 - 2004 از شرکت SGS
- دارای گواهینامه ISO 10002 - 2004 ( مدیریت کیفیت رضایتمندی مشتری ) از شرکت SGS
- کنترل کیفیت مستمر در آزمایشگاه مجهز

### مزایای لوله های پلی اتیلن

- سبکی وزن ، سهولت حمل ونقل و نصب
- انعطاف پذیری
- سطح داخلی کاملاً صاف و صیقلی
- مقاوم در برابر ضربه و تنش های خارجی
- مقاوم در برابر پوسیدگی و سایش
- مقاوم در مقابل اکثر مواد شیمیائی
- مقاوم در برابر اشعه ماوراءبنفش‌خورشید
- قابل استفاده در دمای $-20^{\circ}C$ تا $+70^{\circ}C$
- طول عمر زیاد

### موارد مصرف لوله های پلی اتیلن

- آبرسانی شهری ، روستائی، صنعتی
- آبیاری تحت فشار ( قطره‌ای، بارانی )
- آبرسانی کشاورزی
- زهکشی
- فاضلاب، شهری، روستائی ، صنعتی
- گازرسانی

www.sepahanpooyeh.com

# SEPAHAN POOYEH CO.

PIPE AND FITTINGS MANUFACTURER

www.sepahanpooyeh.com

شرکت سپاهان پویه

تولید کننده انواع لوله و اتصالات
تک لایه ، پنج لایه و پلی اتیلن