



شرکت پلی اتیلن پارس زانوس

لوله پلی اتیلن آبرسانی، آبیاری و گاز رسانی
و نوارهای آبیاری قطره ای (تیپ)



معرفی شرکت:

شرکت پلی اتیلن پارس زانوس انواع لوله های پلی اتیلن تک جداره آبرسانی و آبیاری تحت فشار، لوله های گاز رسانی و نوارهای آبیاری قطره ای (تیپ) را با کاربردهای بسیار وسیع و با جدیدترین تجهیزات و برترین تکنولوژی، تولید و به بازار ارائه می نماید.

این شرکت دارای ظرفیت اسمی ۷۰۰۰ تن انواع لوله های پلی اتیلن از سایز ۱۶ الی ۴۰۰ میلیمتر جهت مصارف آبرسانی و آبیاری تحت فشار، انتقال گاز، شبکه های فاضلاب و مصارف برقی و مخابراتی میباشد.

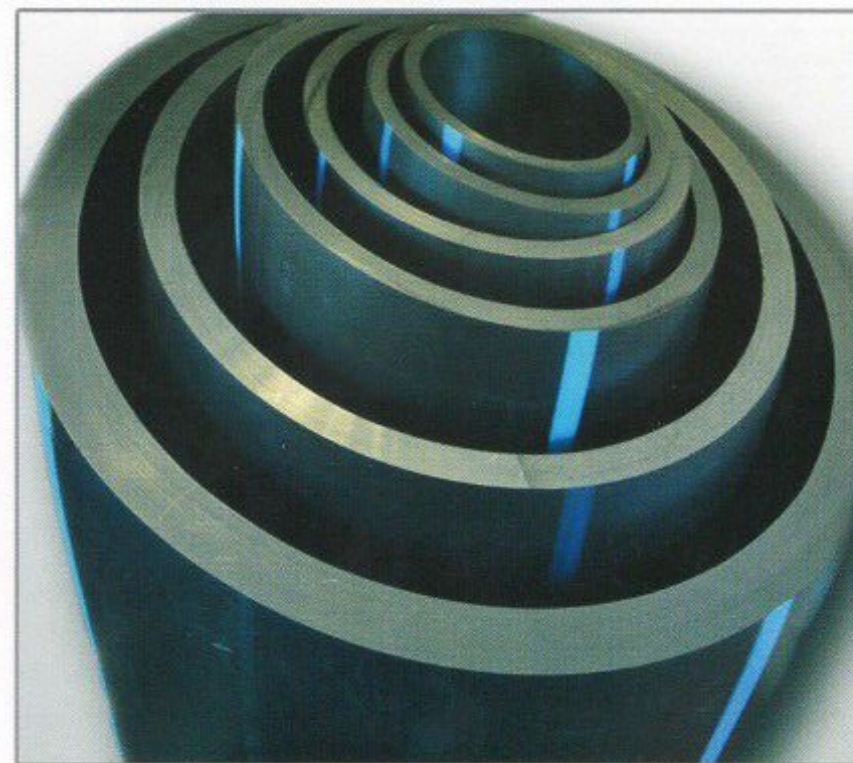
این شرکت موفق به دریافت گواهینامه های مختلف کیفیت از قبیل گواهینامه ملی استاندارد ایران (ISIRI 14427-2 و ISIRI 7607)، گواهینامه تاییدیه آب و خاک از مرکز مکانیزاسیون جهاد کشاورزی، گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه (ISIRI ISO 17025) و گواهینامه ISO 9001 : 2015 شده است.

شرکت پلی اتیلن پارس زانوس در لیست تامین کنندگان بسیاری از شرکت دولتی و خصوصی بزرگ از قبیل وزارت جهاد کشاورزی، شرکت مخابرات ایران، شرکت مپنا، شرکت توزیع برق و جهت تامین اقلام مورد نیاز، ثبت شده است. گروه پارس زانوس فروش را پایانی بر ارتباط با مشتری خود ندانسته و خدمات پس از فروش را با هدف حفظ حقوق مصرف کنندگان در اولویت دستور کار خود قرار داده است.



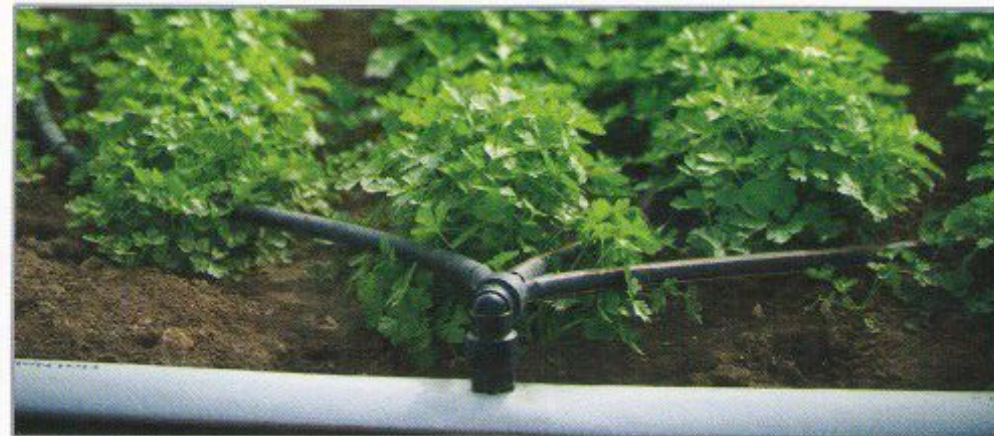
لوله های پلی اتیلن آبرسانی تحت فشار، فاضلابی :

لوله های پلی اتیلن انتقال آب شرکت پارس زانوس از سایز ۲۰ الی ۴۰۰ میلیمتر، بارده های فشاری ۴ تا ۱۶ بار و مواد اولیه PE100 و PE80 داخلی و خارجی جهت مصارف آبرسانی تحت فشار، جمع آوری و انتقال فاضلاب های شهری و روستایی و زهکشی، انتقال آب از بالادست (سدها و آبندها) به اراضی پایین دست زراعی و کشاورزی، انتقال آب خام (تصفیه نشده) و شبکه های توزیع آب جهت مصارف انسانی و صنعتی، مطابق استاندارد های 2-ISIRI 14427، DIN 8074 بکار میرود.



لوله های پلی اتیلن آبیاری :

لوله های پلی اتیلن آبیاری تولید شده شرکت پارس زانوس از سایز ۱۶ الی ۳۲ میلیمتر ، بارده های فشاری ۲.۵ و ۴ و ۶ بار و مواد اولیه PE32 و PE40 جهت مصارف آبیاری جانبی (Lateral pipes) مطابق استاندارد های ISIRI 7607 و ISO 8779 به کار می روند .

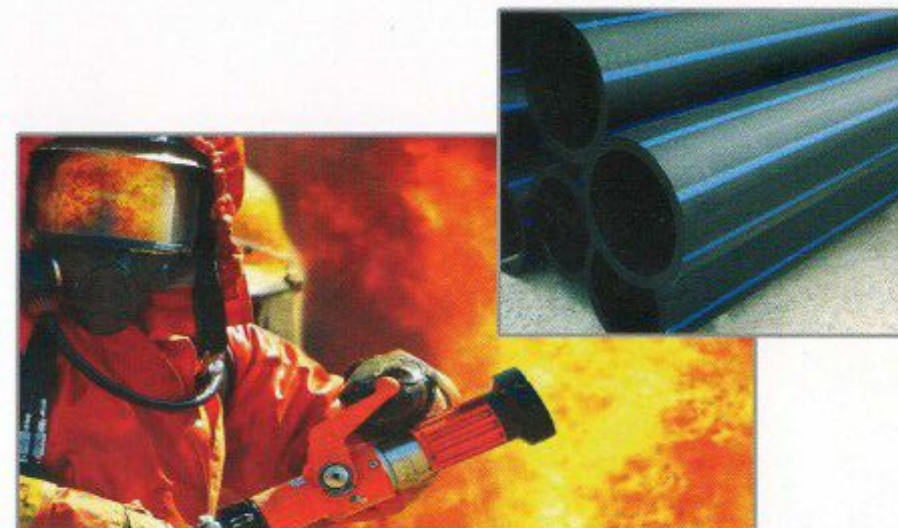


لوله پلی اتیلن آتشنشانی :

از مهمترین و پر مصرف ترین وسایل سیستم‌های آتش نشانی می باشد و یکی از واحدهای مهم در تأسیسات صنعتی از جمله نیروگاهها واحد آب آتش نشانی است. شرکت پارس زانوس با تامین لوله و اتصالات پلی اتیلن پروژه‌های نیروگاهی ، پتروشیمی و ساختمانی عظیم سیستمهای آتش نشانی سال‌هاست که به عنوان بهترین گزینه مورد استفاده پیمانکاران و مجریان سیستمهای آتش نشانی قرار گرفته است.

لوله‌های پلی اتیلن آتشنشانی مسائل و مشکلات عمده‌ای از قبیل خوردگی میکروبی ، نداشتن استحکام در برابر زمین لرزه، سختی اجرا و ... که در تمام سیستمهای قدیمی آتشنشانی که به نحوی با آب سر و کار دارند را برطرف نموده است و لوله‌های پلی اتیلن به انتخاب اول برای اجرای سیستمهای آتشنشانی بدل شده است.

9		11		SDR
PN 16		PN 12.5		PE80
PN 20		PN 16		PE100
وزن هر متر لوله (kg/m)	ضخامت (mm)	وزن هر متر لوله (kg/m)	ضخامت (mm)	اندازه اسمی
0.133	2.3	0.112	1.9	20
0.2	2.8	0.171	2.3	25
0.327	3.2	0.272	2.9	32
0.509	4.5	0.43	3.7	40
0.788	5.6	0.666	4.6	50
1.26	7.1	1.05	5.8	63
1.76	8.4	1.47	6.8	75
2.54	10.1	2.12	8.2	90
3.78	12.3	3.14	10	110
4.87	14	4.08	11.4	125
7.96	17.9	6.67	14.6	160
12.4	22.4	10.4	18.2	200
19.4	27.9	16.2	22.7	250
30.8	35.2	25.6	28.6	315
39.1	39.7	32.5	32.2	355
49.6	44.7	41.3	36.3	400
62.7	50.3	52.3	40.9	450
77.3	55.8	64.5	45.4	500

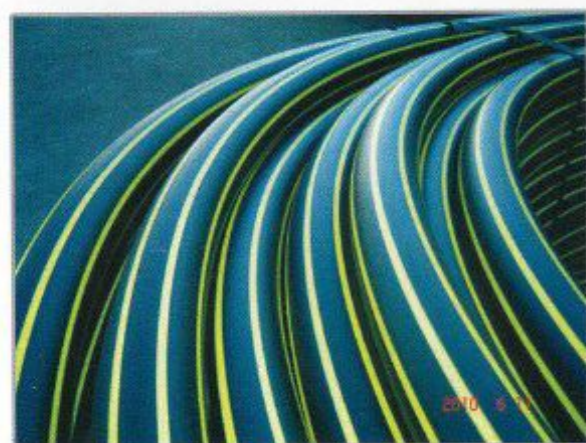


9		11		SDR
PN 20		PN 16		PE100
وزن هر متر لوله (kg/m)	ضخامت (mm)	وزن هر متر لوله (kg/m)	ضخامت (mm)	اندازه اسمی
0.133	2.3	0.112	1.9	20
0.2	2.8	0.171	2.3	25
0.327	3.2	0.272	2.9	32
0.509	4.5	0.43	3.7	40
0.788	5.6	0.666	4.6	50
1.26	7.1	1.05	5.8	63
1.76	8.4	1.47	6.8	75
2.54	10.1	2.12	8.2	90
3.78	12.3	3.14	10	110
4.87	14	4.08	11.4	125
7.96	17.9	6.67	14.6	160
12.4	22.4	10.4	18.2	200
19.4	27.9	16.2	22.7	250

لوله پلی اتیلن گازرسانی :

لوله پلی اتیلن گازرسانی از مواد پلی اتیلن مرغوب با گرید تجاری PE100 تولید می شوند. به طور معمول، سایز استاندارد لوله پلی اتیلن گازی از ۲۰ تا حدود ۲۲۵ میلی متر می باشد؛ مگر در موارد استثناء که بنا بر سفارش شرکت پیمانکار گاز، این لوله ها با قطرهای متفاوت تولید می شوند. لوله های گازرسانی می توانند در فشارهای کاری ۱۶ تا ۲۰ اتمسفر به خوبی پایدار بمانند.

انواع لوله پلی اتیلن گازی مطابق با استاندارد EN 1555 و IGS-M-PL-014-01 تولید می شوند. لوله و اتصالات پلی اتیلن گازی در برابر عوامل مخرب محیطی نظیر خوردگی، مواد شیمیایی، نشت از محل جوشکاری و ترک خوردگی بسیار مقاوم هستند؛ این لوله ها استحکام، انعطاف پذیری بالا، دوام و عمر طولانی دارند. استفاده از لوله های پلی اتیلن برای حوزه گازرسانی موجب کاهش هزینه ها و زمان اجرای پروژه شبکه گازرسانی می شود.

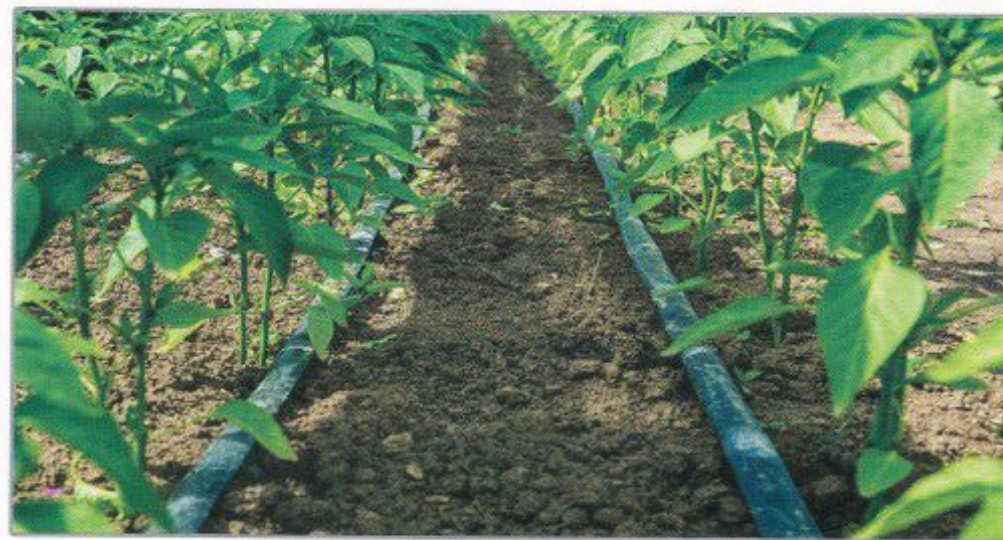


نوار آبیاری پلی اتیلن : Irrigation Tape

نوار آبیاری جهت آبیاری قطره‌ای در زمین‌های کشاورزی و باغات و گلخانه‌ای جهت استفاده بهینه از منابع آبی بکار می‌رود. استفاده از نوار آبیاری یکی از متداولترین روشها در چند سال اخیر به شمار می‌رود و در کشور ما نیز به لحاظ واقع شدن در مناطق خشک و بیابانی این روش با استقبال چشمگیری روبرو گردیده و کشاورزان این گزینه را مناسبترین مسیر جهت زیر کشت بردن زمینهای زراعی خود در مناطق خشک و بیابانی می‌دانند.

نوارهای آبیاری قطره‌ای (تیپ) با قطر داخلی ۱۶.۵ میلیمتر و ضخامت ۱۷۵ میکرون، با فاصله روزنه‌های ۱۰ و ۲۰ و ۳۰ سانتیمتر با آبدهی‌های مختلف میباشد.

در روش آبیاری قطره‌ای و با استفاده از نوارهای آبیاری پلی اتیلن کل سطح خاک زیر کشت مرطوب نشده و از رویش علفهای هرز در اطراف محصولات کشاورزی جلوگیری می‌کند میزان هدر رفت آب در این روش تقریباً صفر می‌باشد چرا که آب کود و املاح معدنی موجود در آب مستقیماً به ریشه رسیده و باعث مرطوب ماندن محیط رشد ریشه می‌گردد.



آزمایشگاه کنترل کیفیت :

آزمایشگاه کنترل کیفی شرکت پلی اتیلن پارس زانوس دارای گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه ISIRI ISO/IEC 17025 و یک واحد کاملاً مستقل می باشد که به دستگاه های مدرن اندازه گیری مجهز شده اند و کلیه تولیدات و مواد اولیه را مطابق استاندارد آزمایش نموده و مرجع مطمئنی برای اطمینان از کیفیت مناسب محصولات تولیدی شرکت پلی اتیلن پارس زانوس میباشد .

آزمون های QC

- بررسی وضعیت ظاهری و نشانه گذاری
- اندازه گیری شاخص جریان مذاب MFR
- اندازه گیری درصد دوده
- اندازه گیری دانسیته
- اندازه گیری زمان القای اکسایش OIT
- آزمون برست (نحوه ترکیدگی لوله پلی اتیلن)
- اندازه گیری ابعاد ، قطر و ضخامت دیواره لوله
- تعیین پخش و توزیع دوده
- اندازه گیری بازگشت حرارتی
- بررسی اثر لوله بر آب
- تعیین چگالی مواد اولیه
- تست کشش
- مقاومت در برابر رشد ترک ESCR
- آزمون فشار هیدرواستاتیک
- DSC
- SCG





خطوط تولید و ماشین آلات :

خطوط تولید این شرکت دارای مدرترین ماشین آلات روز جهان از شرکتهای معتبر اروپایی و چینی میباشد . این خطوط دارای سیستم هوشمند گراوی متریک جهت اندازه گیری وزن واحد لوله و سیستم های اولتراسونیک جهت اندازه گیری ضخامت و میزان دو پهنی می باشد . همچنین خطوط تولید این شرکت مجهز به سیستم Co Extruder بوده که قابلیت ایجاد نوار رنگی (آبی ، زرد و ...) را بر روی لوله امکان پذیر می نماید .

بسته بندی و انبارش :

لوله های پلی اتیلن به جهت ویژگی انعطاف پذیر بسیار بالا دارای قابلیت کلاف شدن میباشد . از این رو لوله های آبرسانی تا سایز ۱۲۵ میلیمتر بصورت کلافهای ۵۰ یا ۱۰۰ متری بسته بندی میگردند . همه کلافها باید حداقل در ۴ الی ۶ نقطه متناسب با سایز آنها بوسیله طنابهای نخی یا تسمه های پلاستیکی مناسب کاملاً محار گردد . سایر اقطار و SDRها مطابق با درخواست مشتری در طولهای ۶ و ۱۲ متری تولید و بسته بندی میگردد .

