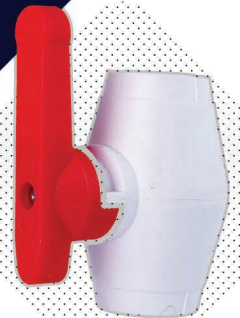


گروه صنایع گیتی پسند  
SGP

صنعت ساختمان و شهرسازی  
محصولات آب و فاضلاب



Giti Pasand Industrial Group  
www.sgpc.com

# آذین لوله

لوله و اتصالات پلی پروپیلن تک لایه

PPRC - TYPE 3

شرکت آذین لوله سپاهان از مجموعه کارخانجات گروه صنایع گیتی پسند، بزرگترین تولیدکننده لوله های پلی پروپیلن تک لایه با نام تجاری آذین لوله در ایران می باشد. مواد اولیه این شرکت، پلی پروپیلن رندوم کوپلیمر تیپ ۳ (PPRC - TYPE 3) بوده که از تولیدکنندگان معتبر تهیه و پس از تست و تایید در پروسه تولید، قرار می گیرد. محصولات این شرکت نیز در مراحل کنترل اولیه، حین فرایند و کنترل نهایی پس از تولید تحت بررسی و کنترل کیفیت دقیق قرار می گیرند. این شرکت اکنون دارای ۲۴ خط تولید با ظرفیت سالانه ۱۱۰ میلیون متر لوله در سایزهای ۲۰ تا ۱۲۵ میلیمتر بوده و همچنین در زمینه تولید اتصالات پلی پروپیلن با تنوع بیش از ۱۵۰ نوع اتصال با پیشرفته ترین دستگاههای پرس و تزریق و... با ظرفیت سالانه ۱۸۰ میلیون قطعه، فعالیت می کند.

## مزایا

- عدم رسوب پذیری، پوسیدگی و زنگ زدگی
- افت فشار بسیار ناچیز به دلیل ضریب زبری بسیار کم داخل لوله
- نصب بسیار سریع و آسان
- مقاوم در برابر بسیاری از مواد شیمیائی (اسیدها، بازها و ...)
- مقاوم در برابر ضربه و شرایط تخریب محیطی
- وجود خط راهنما در تمام لوله و اتصالات
- جلوگیری از رشد میکروارگانیسمها

## موارد مصرف

- سیستم های آب سرد و گرم بهداشتی (مصرفی)
- انتقال آب در رایزرها
- تاسیسات صنعتی

## مشخصات فنی مواد اولیه

مقدار مشخص شده	استاندارد	خاصیت
0.3 (2.16 Kg/230°C)	ISO1133	شاخص مذاب بر حسب (mfi) g/10min
0.897	ISO1183	دانسیتته بر حسب g/cm <sup>3</sup>
2000	ASTM D3012	مقاومت حرارتی در دمای 150°C ( بر حسب ساعت )
147	-----	نقطه ذوب °C
2.5	ISO 197	استحکام ضربه چارپی در دمای 30°C (kg/m <sup>2</sup> )
شکسته نمی شود	ISO 197	استحکام ضربه چارپی در دمای 23°C (kg/m <sup>2</sup> )

## مشخصات فنی لوله ها

110	90	75	63	50	40	32	25	20	سایز لوله (mm)
18.3	15	12.5	10.5	8.3	6.7	5.4	4.2	3.4	حداقل ضخامت (mm)
20.3	16.7	13.9	11.7	9.3	7.5	6.1	4.8	3.9	حداکثر ضخامت (mm)
111	90.9	75.7	63.6	50.5	40.4	32.3	25.3	20.3	حداکثر قطر خارجی (mm)
5010	3360	2340	1650	1040	671	434	266	172	وزن واحد طول (gr/m)
0.2									ضریب انتقال حرارت (W/mk)