

لوله کاروگیت قزوین | قیمت لوله کاروگیت قزوین (چهارشنبه 1402/02/13)

خانه / لیست مقالات / لوله کاروگیت قزوین | قیمت لوله کاروگیت قزوین

لوله کاروگیت قزوین | لیست قیمت و خرید لوله کاروگیت قزوین



لوله کاروگیت قزوین - مقاله PDF

فهرست مطالب

- کاربرد لوله کاروگیت در شهر قزوین چیست؟
- شرح کامل لوله کاروگیت؟
- موارد استفاده از لوله پلی اتیلن دوجداره فاضلابی در قزوین
- چه روش‌هایی برای جلوگیری از ترکیدگی لوله کاروگیت قزوین در فصل زمستان وجود دارد؟
- آیا لوله‌های کاروگیت قزوین در مقابل زلزله مقاومت لازم را دارند؟
- مقاومت لوله های کاروگیت در شهر قزوین و سایر شهرها به چه عواملی بستگی دارد؟
- آیا می‌توان لوله‌های کاروگیت را برای انتقال گاز در قزوین استفاده کرد؟
- مزیت های لوله کاروگیت چیست؟
- معایب لوله کاروگیت که در شهر قزوین و سایر شهرهای کشور استفاده شده است چیست؟
- آزمون ها و استانداردهای 12 گانه لوله های کاروگیت
- نگهداری منظم لوله کاروگیت قزوین به چه صورتی انجام می‌شود؟
- ارزانهترین قیمت خرید اتصالات لوله کاروگیت
- **قیمت لوله کاروگیت قزوین**
- ویدئو معرفی شرکت پایپ لاین و مجموعه ویدئوی لوله کاروگیت

کاربرد لوله کاروگیت در شهر قزوین چیست؟

لوله‌های کاروگیت قزوین (Qazvin Corrugated PE Pipe) به دلیل قابلیت انتقال آب و فاضلاب با حجم بالا و قطر بزرگ، در سیستم تامین آب و فاضلاب شهری نیز کاربرد دارند. در شهر قزوین نیز از لوله‌های کاروگیت در شبکه تامین آب استفاده شده است.

لوله‌های پلی اتیلن یکی از رایج‌ترین نوع لوله‌های مورد استفاده در صنعت آب و فاضلاب هستند. در شهر قزوین نیز از این نوع لوله برای انتقال آب و فاضلاب در پروژه‌های مختلف استفاده می‌شود.

در شبکه آبرسانی شهر قزوین، لوله‌های پلی اتیلن به عنوان جایگزینی برای لوله‌های فلزی و PVC مورد استفاده قرار می‌گیرند. این لوله‌ها به دلیل مزایایی مانند مقاومت بالا در برابر خوردگی و سایش، نفوذپذیری کم، خاصیت انعطاف‌پذیری و سبک بودن، به عنوان یکی از گزینه‌های اصلی در شبکه آبرسانی شهری در نظر گرفته می‌شوند.

همچنین، در شبکه فاضلاب شهر قزوین نیز از لوله‌های پلی اتیلن استفاده می‌شود. این لوله‌ها به دلیل مزایایی مانند مقاومت بالا در برابر حرارت، مقاومت بالا در برابر خوردگی، عدم نفوذپذیری و خاصیت انعطاف‌پذیری، برای انتقال فاضلاب به تصفیه‌خانه‌های فاضلاب و یا برای انتقال فاضلاب صنعتی در شهر قزوین، مورد استفاده قرار می‌گیرند.

به طور کلی، لوله پلی اتیلن به دلیل مزایای بسیاری که دارد، در پروژه‌های عمرانی و تاسیسات شهری در شهر قزوین مورد استفاده قرار می‌گیرد.



آبرسانی های گسترده در استان قزوین

چندین پروژه آبرسانی در منطقه شمال از جمله قزوین در حال انجام است. اکثر کارهای لوله کشی در این منطقه با استفاده از لوله های کاروگیت انجام می شود.

باید گفت قزوین از نظر برق و آب و موارد اولیه یکی از فقیرترین مناطق کشور است. این تا حدودی به دلیل وجود کوه ها و جنگل های زیاد است که توزیع و آبیاری را با مشکل مواجه می کند. بنابراین، برای لوله ها و لوله های آب در مناطق صعب العبور کوهستانی، تجهیزات دارای ویژگی هایی مانند:

- انعطاف پذیری بسیار بالا برای خطوط کج
- مقاومت بدنه بالا در برخورد با سنگها و صخره ها
- قابلیت نصب دغنی
- عمر طولانی
- و سبک وزن بودن برای انتقال راحت.

مهم است. نکته جالب اینجاست که با استفاده از لوله کاروگیت در قزوین می توانید تمام این امکانات را دریافت کنید. اخیراً تصمیم گرفته شد که در سطح وسیع همه روستاهای دارای 20 خانوار یا بیشتر به طرح آبرسانی اضافه شوند. بنابراین در آینده نزدیک حدود 350 روستای بدون مشکل این منطقه دارای سیستم آبیاری شهری خواهند بود.

موارد استفاده از لوله پلی اتیلن دوجداره فاضلابی در قزوین

انتخاب لوله کاروگیت فاضلاب در قزوین ، ممکن است به دلایل مختلفی صورت بگیرد. در واقع موارد کاربرد این تجهیزات در تمامی نقاط ایران یکسان است. با این تفاوت که هریک از ویژگی های گسترده لوله های پلی اتیلن دوجداره فاضلابی، میتواند برای نقطه های خاص از کشور، بیشتر به کار بیاید.

1. انتقال ثقیل آب به مزارع کشاورزی، گلخانه ها، استخرهای پرورش ماهی سنتی و مدرن
2. حفاظت از کابل های برق و مخابرات و فیبرهای نوری زیرزمینی
3. پروژه های آب رسانی. (انتقال آب های آشامیدنی و غیرآشامیدنی)
4. محافظت از شیرآلات صنعتی سیستم های آبیاری قطره ای
5. اجرای سیستم های آبیاری قطره ای. (با استفاده از لوله های با اقطار دهانه کوچک؛ از سایز 110 تا 250 میلیمتر)
6. ساماندهی شبکه ها و خطوط جمع آوری و هدایت فاضلاب
7. بکارگیری در ایستگاه های پمپاژ فاضلاب
8. انتقال زیرزمینی پساب
9. هدایت ثقیل آب از آبگیرها، دریاچه ها و ... به نقاط مورد نیاز
10. نصب لوله پلی اتیلن دوجداره فاضلابی به عنوان پل های عبور و مرور
11. زیرسازی پروژه های عمرانی و احداث روگذرها و زیرگذرهای جاده ای و شهری
12. ساخت مخازن اسید مقاوم
13. تولید مخزن های نگهداری آب آشامیدنی
14. زهکشی محوطه های ویلایی، بوستان ها و استادیوم های فوتبال
15. نصب به عنوان دیواره های چاه ها و حوضچه های کوچک و بزرگ صنعتی و ...
16. سیستم های مقسم (تقسیم کننده) سیال و آب
17. جایگزینی این تجهیزات با لوله ها فلزی پوسیده و قدیمی موجود در شبکه های هدایت فاضلاب به تصفیه خانه ها

لوله کاروگیت چیست؟

لوله دوجداره کاروگیت، لوله پلی اتیلن کاروگیت، لوله کاروگیت، لوله دو جداره، لوله کنگره و غیره. همگی نام لوله هایی هستند که از دو لایه پلی اتیلن ساخته شده اند، لایه داخلی کاملاً شفاف و لایه بیرونی به صورت موجدار ثابت شده است که شکل و شکل هندسی آن استحکام بالایی را برای تحمل کلیه فشارها بر روی سطح و زیر سطح ایجاد می کند. زنده و مرده زیر زمین لوله دو جداره کاروگیت به سه قسمت فشار (فشار به معنای فشار بار خارجی) دسته بندی می شود که 16-31-64 کیلوپون بیشتر است که هر کدام بسته به نوع شارژ کم، پرفشار و زیر زیاد کاربرد خاصی دارند. لوله دو جداره پلی اتیلن کاروگیت تحمل صدای زمین و فشار رینگ بالایی دارد و فشار داخلی این لوله ها معمولاً 2 یا 4 برابر است و نمی توان از این لوله ها تحت فشار در شبکه استفاده کرد. این لوله های کاروگیت با استفاده از واشر یا جوش اکسترودر به هم متصل می شوند. اغلب طول عمر لوله های کاروگیت 50، 75 و حتی 100 سال تخمین زده می شود که به تجهیزات، شرایط تولید، ایمنی و نگهداری لوله ها بستگی دارد. توجه داشته باشید که در شرایطی که لوله دفن شده و در برابر شرایط محیطی مقاوم خواهد بود، هنگام نصب لوله باید عواملی را در نظر گرفت. وقتی صحبت از لوله های کاروگیت می شود، PH خاک باید در نظر گرفته شود. لوله های کاروگیت ساخته شده از پلی اتیلن به دلیل پایداری، مقاومت در برابر خوردگی، نصب آسان و مقاومت در برابر حرکت و فشار خاک، نیم قرن است که مورد استفاده قرار می گیرند. مشخصات فنی و کیفیت لوله های دوجداره کاروگیت باید با استانداردهای DIN16961-2 (مربوط به کنترل ابعاد لوله و مقاومت خمشی) و EN13476 (سایر آزمایشات مربوط به مشخصات محصول) مطابقت داشته باشد.

• چراغ های کاروگیت به دلیل وزن کم نمی توانند با سایر لوله های مشابه رقابت کنند. لوله پلی اتیلن کاروگیت یا دو جداره یکی از پرکاربردترین لوله ها می باشد. در توصیف صحیح لوله کاروگیت به آن لوله HDPE یا لوله پلی اتیلن بالا گفته می شود که به دلیل مزایا و ویژگی های منحصر به فرد نسبت به سایر لوله ها، سطح داخلی آنها معمولاً زرد یا نارنجی و براق است. برای کاربردهای مختلف انتخاب می شوند. برخی از شرکت ها محصولات خود را با پوشش ایلیافی تولید می کنند که به آن لوله پی وی سی Carrogate می گویند، اما نوع بدون پوشش (روکش) کاربردهای مفیدتری دارد. به طور کلی از کاربردهای در نظر گرفته شده برای این نوع لوله ها می توان به انتقال آب و فاضلاب به شیرهای حفاظتی اشاره کرد که دلیل این کاربردها به دلیل دوام بالا، قیمت مناسب و وزن سبک آن است. ساختار این لوله ها با کف موجدار، شیارها یا کنگره های سطح بالایی آن مشخص می شود، به طور کلی دلیل شیاردار بودن و ظاهر



چه روش‌هایی برای جلوگیری از ترکیدگی لوله کاروگیت قزوین در فصل زمستان وجود دارد؟

برای جلوگیری از ترکیدگی لوله کاروگیت در فصل زمستان، می‌توان از روش‌های زیر استفاده کرد:

- 1- استفاده از عایق حرارتی: عایق حرارتی می‌تواند از تغییر دمای لوله کاروگیت جلوگیری کند و باعث کاهش شدت تغییرات دمایی داخل لوله شود. برای این کار می‌توان از عایق‌های حرارتی مانند فوم پلی یورتان و استایرین برای پوشش دادن به لوله کاروگیت استفاده کرد.
 - 2- استفاده از روش‌های گرمایی: می‌توان از روش‌های گرمایی مانند استفاده از الکترودهای گرمایی، کابل‌های گرمایی و گرمایش‌دهنده‌ها برای جلوگیری از ترکیدگی لوله کاروگیت استفاده کرد. این روش‌ها با ایجاد حرارتی در داخل لوله، از تشکیل یخ در داخل لوله جلوگیری می‌کنند.
 - 3- تخلیه آب داخل لوله: در صورتی که قرار است لوله کاروگیت برای مدت طولانی بدون استفاده باشد، می‌توان آب را از داخل لوله خالی کرد تا جلوگیری از ترکیدگی لوله در فصل زمستان شود.
 - 4- نظم دادن به فشار آب: در صورتی که فشار آب در داخل لوله کاروگیت بسیار بالا باشد، باعث افزایش خطر ترکیدگی لوله می‌شود. بنابراین، نظم دادن به فشار آب در داخل لوله و کاهش فشار در زمان‌هایی که لوله کاروگیت بدون استفاده است، می‌تواند از ترکیدگی لوله جلوگیری کند.
- با استفاده از روش‌های مناسب برای جلوگیری از ترکیدگی لوله کاروگیت در فصل زمستان، می‌توان به خوبی از این لوله برای تامین آب استفاده کرد و مشکلاتی که به دلیل تغییرات آب و هوایی ممکن است به وجود آید، کاهش داد.

آیا لوله‌های کاروگیت قزوین در مقابل زلزله مقاومت لازم را دارند؟

لوله‌های کاروگیت قزوین و سایر استان‌های ایران به دلیل ساختار خاص و جداره‌های آنها، می‌توانند در برابر زلزله مقاومت بیشتری داشته باشند. این لوله‌ها به صورت یکپارچه و بدون درز ساخته می‌شوند و در نتیجه، ساختاری متشکل از یک قطعه و یکپارچه دارند که از مقاومت بیشتری در برابر زلزله برخوردار هستند.

همچنین، لوله‌های کاروگیت توانایی انعطاف پذیری بالایی دارند که در صورت وقوع زلزله، این ویژگی می‌تواند به کاهش خطر شکست و خرابی آنها کمک کند.

به هر حال، برای افزایش مقاومت لوله‌های کاروگیت در برابر زلزله، باید در طراحی و اجرای شبکه تامین آب و فاضلاب شهری، اصول و مقررات زلزله‌ای رعایت شود و از روش‌های مناسبی برای نصب و نگهداری این لوله‌ها استفاده شود.

تغییرات آب و هوایی ممکن است بر روی لوله کاروگیت تاثیر بگذارد. در شهر قزوین، تابستان‌ها بسیار گرم و خشک و زمستان‌ها سرد و بارانی هستند که ممکن است اثراتی بر روی لوله کاروگیت داشته باشند.

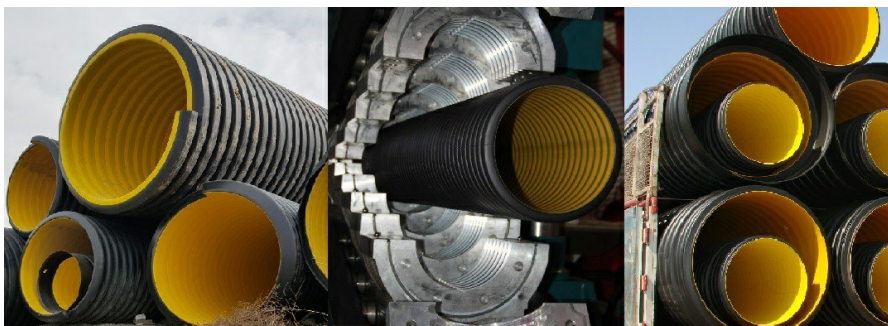
در فصل تابستان و با افزایش دمای هوا، آب درون لوله کاروگیت بیشتر گرم شده و این می‌تواند باعث گسترش و تغییر شکل لوله شود. این مشکل می‌تواند باعث کاهش ظرفیت لوله و افزایش فشار آب در داخل لوله شود که ممکن است باعث خرابی لوله شود.

در فصل زمستان، دمای پایین و بارش بیشتر، ممکن است باعث یخ‌زدگی و ترکیدگی لوله کاروگیت شود که باعث کاهش ظرفیت لوله و افزایش فشار آب در داخل لوله می‌شود.

برای جلوگیری از این مشکلات، لوله کاروگیت باید با موادی ساخته شود که مقاومت به تغییرات دما و فشار را داشته باشند. همچنین، برای جلوگیری از تشکیل یخ در داخل لوله، می‌توان از روش‌های گرمایی مانند استفاده از گرمایش‌دهنده‌ها... استفاده کرد.

در کل، با در نظر گرفتن تغییرات آب و هوایی و استفاده از روش‌های مناسب برای پیشگیری از مشکلات، می‌توان از لوله کاروگیت در شهر قزوین به خوبی استفاده کرد و مشکلاتی را که به دلیل تغییرات آب و هوایی ممکن است به وجود آید، کاهش داد.

نمایی از محوطه کارخانه پایپ لاین در تولید لوله کاروگیت فاضلابی





مقاومت لوله های کاروگیت در شهر قزوین و سایر شهرها به چه عواملی بستگی دارد؟

مقاومت لوله کاروگیت در قزوین و سایر شهرهای کشور به سه عامل اصلی وابسته است: مواد استفاده شده در ساخت، ضخامت دیواره و قطر لوله. در واقع، با افزایش ضخامت دیواره لوله و افزایش قطر آن، مقاومت لوله کاروگیت نیز بیشتر می‌شود.

به عنوان مثال، لوله‌های کاروگیت با قطر ۱۰۰۰ میلیمتر و ضخامت دیواره ۱۰ میلیمتر، می‌توانند فشار آب تا ۶۱ بار را تحمل کنند. همچنین لوله‌های کاروگیت با قطر ۱۶۰۰ میلیمتر و ضخامت دیواره ۲۰ میلیمتر، می‌توانند فشار آب تا ۱۴۳ بار را تحمل کنند.

به طور کلی، لوله‌های کاروگیت به دلیل ساختار خاص و جداره‌های آنها، می‌توانند فشار آب بسیار بالا را تحمل کنند و در برابر شرایط آب و هوایی و زلزله نیز مقاومت بیشتری دارند.

هم اکنون می‌توانید قیمت لوله و محصولات پلی اتیلن را بصورت به روز مشاهده نمایید و در صورت نیاز به اطلاع از قیمت اتصالات، به اتصالات لوله پلی اتیلن مراجعه نمایید.

لوله فلزی یا لوله کاروگیت در قزوین ؟

با هدف انتقال آب و یا فاضلاب، ممکن است از انواع لوله مختلف فلزی یا لوله پلی اتیلن دوجداره فاضلابی استفاده شود. بطورکلی لوله‌های فلزی حین تماس مستمر با آب، سریعاً مستهلک شده و بنابراین:

- خوردگی
- زنگ زدگی
- و نهایتاً پوسیدگی و تجزیه

پیدا خواهند کرد. لذا میزان رطوبت بالای مناطق شرعی شمالی را نیز اضافه کنید؛ تا مشخص شود استفاده از لوله فلزی در استان های شمالی، تا چه میزان میتواند خطرناک و آسیب زا باشد. خطرات زیست محیطی ناشی از واکنشدهی و اضافه شدن مواد فلزی به آبهای زیرزمینی و انتقالی، از دیگر عواقب و نکات منفی استفاده از لوله فلزی در مناطق شرعی می باشد. درسوی دیگر اما، **خرید لوله کاروگیت در قزوین** انتخاب مناسبی است، زیرا مقاومت اسیدی این تجهیزات بسیار بالاست و به هیچ عنوان واکنش پذیر نمی باشد. خرید لوله کاروگیت در قزوین و برای پروژه‌های انتقال آب و فاضلاب، ممکن است در دو زمان انجام گیرد:

1. هنگام احداث و بهره برداری از خطوط جدید آب و فاضلاب.
2. تعویض لوله‌های قدیمی و پوسیده.

آیا می‌توان لوله‌های کاروگیت را برای انتقال گاز در قزوین استفاده کرد؟

استفاده از لوله های کاروگیت برای حمل گاز در مواردی امکان پذیر است اما با توجه به ویژگی های این لوله ها معمولا از لوله هایی با ابعاد و ویژگی های خاص برای حمل گاز استفاده می کنند.

لوله های کاروگیت برای انتقال آب و فاضلاب طراحی شده اند و برای این کار دارای دیواره های پلیمری هستند که به دلیل ویژگی های خود می توانند به مواد شیمیایی موجود در گاز یا حرارت حساس باشند. گاز زیادی دارند، بنابراین آنها نمی توانند. برای انتقال گاز استفاده خواهد شد کاملا ایمن و کم است. بنابراین برای حمل گاز بهتر است از لوله هایی با خواص ویژه برای حمل گاز مانند لوله های فولادی استفاده شود. این مشعل ها دارای دیواره های فولادی هستند که می توانند فشار و دمای بالا و شرایط نامساعد جوی را تحمل کنند و می توان از آنها برای انتقال ایمن و مطمئن گاز استفاده کرد.

تصویری از محصولات شرکت پایپ لاین



مزیت های لوله کاروگیت چیست؟

لوله کاروگیت به دلیل ویژگی‌های خاص خود، مزایای متعددی دارد که در زیر به برخی از مهمترین آنها اشاره می‌کنم:

1. مقاومت بالا در برابر خوردگی: لوله کاروگیت از جنس پلیمر است و به دلیل اینکه دارای جداره جامدی است، مقاومت بسیار خوبی در برابر خوردگی دارد.
 2. نصب و حمل آسان: لوله کاروگیت به دلیل سبکی و انعطاف پذیری بالا، نصب و حمل آسانی دارد و می‌توان آن را به راحتی به هر طولی که نیاز دارید برش داد.
 3. عدم نیاز به جوشکاری: لوله کاروگیت به دلیل طراحی خاص خود، قابلیت اتصال به صورت تکه تکه و بدون نیاز به جوشکاری را دارد که باعث کاهش هزینه‌های نصب و حمل می‌شود.
 4. مقاومت بالا در برابر زلزله: لوله کاروگیت به دلیل ساختار خاص و جداره‌های آن، می‌تواند در برابر زلزله مقاومت بیشتری داشته باشد.
 5. بازدهی بالا در انتقال آب: به دلیل سطح داخلی صاف و بدون درز لوله کاروگیت، جریان آب به خوبی در آن حرکت می‌کند و باعث افزایش بازدهی در انتقال آب می‌شود.
 6. مقاومت بالا در برابر شرایط آب و هوایی: لوله کاروگیت به دلیل ساختار خاص خود، در برابر شرایط آب و هوایی نامساعد مانند سرما، گرما، رطوبت و ... مقاومت بالایی دارد.
- به طور کلی، لوله کاروگیت به دلیل ویژگی‌های خاص خود، برای استفاده در شبکه‌های تامین آب و فاضلاب شهری، مزایای بسیاری دارد که باعث شده است که در بسیاری از کشورها به عنوان جایگزین مناسبی برای لوله‌های فلزی استفاده شود.



معایب لوله کاروگیت که در شهر قزوین و سایر شهرهای کشور استفاده شده است چیست؟

معایب لوله کاروگیت در قزوین و سایر شهرها و استان‌ها شامل چندین مورد است که در زیر به برخی از مهمترین آنها اشاره می‌کنم:

1. انتخاب مواد با کیفیت: برای استفاده در شبکه‌های آب و فاضلاب، لوله کاروگیت باید از پلیمرهای با کیفیت و استاندارد تولید شده باشد تا بتواند در برابر فشار و شرایط آب و هوایی نامساعد مقاومت کند.
 2. نصب صحیح: لوله کاروگیت باید به صورت صحیح و با رعایت استانداردهای نصب نصب شود تا بتواند در برابر فشار و اثرات زیادی که بر آن وارد می‌شود، مقاومت کند.
 3. نگهداری منظم: برای حفظ عمر مفید لوله کاروگیت، نیاز است که نگهداری منظم و به موقع انجام شود. در صورت شکستن یا خراب شدن لوله، باید به سرعت تعمیر شود تا از ایجاد مشکلات بزرگتر جلوگیری شود.
 4. محافظت از لوله در برابر آسیب‌های خارجی: لوله کاروگیت باید در برابر آسیب‌های خارجی مانند ضربه، خوردگی و ترکیدگی محافظت شود تا عمر مفید آن افزایش یابد.
 5. کنترل کیفیت: برای اطمینان از کیفیت لوله کاروگیت، باید از تولید کنندگان با سابقه و شناخته شده در این زمینه خرید کرد و از صحت و استاندارد بودن محصول اطمینان حاصل کرد.
 6. محافظت از لوله در برابر شرایط محیطی: لوله کاروگیت باید در برابر شرایط محیطی مانند نور خورشید، اشعه فرابنفش، سرما و گرما محافظت شود تا باعث خرابی و کاهش عمر مفید آن نشود.
- به طور کلی، معایب از این موارد می‌تواند به حفظ عمر مفید و کارایی لوله کاروگیت کمک کند و باعث افزایش سطح ایمنی و کیفیت خدمات در شبکه‌های تامین آب و فاضلاب شهری شود.



آزمون ها و استانداردهای 12 گانه لوله های کاروگیت قزوین

1. آزمون چگالی: مواد اولیه برای تولید لوله کاروگیت باید دارای استاندارد ISIRI175-5، و محصول تولید شده باید از استاندارد ISIRI9116 پیروی کند.
2. آزمون شاخص جریان مذاب MFI: مواد اولیه استفاده شده در تولید و هم چنین لوله تولیدی باید شامل استاندارد های ISIRI6980 و ISIRI9116 باشند.
3. آزمون مقاومت حلقوی بلند مدت: استاندارد های داخلی و بین المللی ISIRI9110 و DIN1961 تعیین کننده مقاومت حلقوی بلند مدت لوله دو جداره پلی اتیلنی هستند.
4. آزمون مقاومت حلقوی کوتاه مدت: لوله های کاروگیتی تولید شده باید از استاندارد داخلی ISIRI9116 و ایزو 9969 بهره مند باشند.
5. میزان انعطاف پذیری لوله با ISIRI9116 و EN1446 تایید می گردد.
6. میزان دوده: درصد دوده لوله اسپیرال توسط استاندارد داخلی ISIRI7175-2 و ISIRI9116 مشخص می شود.
7. پراکنش دوده که باید مطابق با استاندارد های تعیین شده ISIRI7175-6 و ISIRI9116 باشد.
8. آزمایش ضربه: استاندارد تعیین شده کشور ایران ISIRI9116 و استاندارد EN744 مقاومت کافی اول در برابر ضربه را تضمین می کنند.
9. تست بازگشت حرارتی: لوله های کاروگیتی جهت گرفتن تاییدیه بازگشت حرارتی باید طبق استاندارد های ISIRI9116 و ISIRI7175-3 عمل کنند.
10. تست کشش خطی لوله کاروگیت که بیانگر مقاومت آن در برابر نیرو های کششی است توسط استانداردهای ISIRI9116 و EN1979 تایید می شود.
11. یازده و دوازدهم: شکل ظاهری لوله پلی اتیلن و نشانه گذاری لوله باید مطابق با استاندارد های داخلی ISIRI9116 باشد.



0912 094 2139

فرزانه پارسا

برای کسب اطلاعات بیشتر وارد صفحه لوله کاروگیت بشوید

لیست قیمت روز لوله کاروگیت پلی اتیلن را می توانید در **قیمت لوله کاروگیت** و همچنین قیمت روز اتصالات کاروگیت را در **قیمت اتصالات کاروگیت** مشاهده نمایید.

نگهداری منظم لوله کاروگیت به چه صورتی انجام می شود؟

برای نگهداری منظم لوله کاروگیت قزوین و سایر شهرها می توانید از روش های زیر استفاده کنید:

1. بررسی وضعیت لوله: برای اطمینان از سالم بودن لوله کاروگیت، باید به صورت دوره ای وضعیت آن را بررسی کنید. نشن، خرابی و نقص های دیگر را باید به سرعت تعمیر کنید.
 2. تمیز کردن سطح داخلی لوله: با گذشت زمان، رسوبات، گل و لای و سایر ذرات معلق در آب می توانند به داخل لوله کاروگیت رسیده و برای آن زنگ زده شود. برای پاک کردن سطح داخلی لوله، می توانید از روش های مختلفی مانند شستشوی با آب تحت فشار، استفاده از تجهیزات نظافتی و مانند آن استفاده کنید.
 3. بررسی وضعیت کلیدهای کاروگیت: کلیدهای کاروگیت قسمت مهمی از این سیستم هستند که باید به صورت دوره ای بررسی شوند تا بتوانند در صورت نیاز، به راحتی باز و بسته شوند.
 4. جلوگیری از جمع آوری ذرات بزرگ: در برخی مواقع، ذرات بزرگ و قطعات جامد می توانند به داخل لوله کاروگیت برسند و باعث مسدود شدن آن شوند. برای جلوگیری از این مشکل، می توانید از فیلترهای مختلف و مانند آن استفاده کنید.
 5. تعویض لوله های کهنه: لوله هایی که بیش از چند دهه قدمت دارند، ممکن است به دلیل خرابی های مکرر و ناتوانی در تعمیر، نیاز به تعویض داشته باشند.
 6. نگهداری از مدار کنترل: برای اطمینان از کارایی کاروگیت، باید مدار کنترل آن را نیز به صورت دوره ای بررسی کرد و در صورت نیاز، تعمیر کنید.
- با انجام این روش ها، می توانید از عمر مفید لوله کاروگیت بهره بیشتری ببرید و از ایجاد مشکلات بزرگتر جلوگیری کنید.

جدول قیمت بروز لوله کاروگیت قزوین

فرزانه پارسا هستم، مدیر فروش شرکت پایپ لاین با شماره تماس 09120942139 و خطوط ثابت 02166264021 و 02166264024 بصورت 24 ساعته پاسخگوی شما هستم.

برای اخذ قیمت بروز تماس بگیرید

قطر داخلی	حداقل قیمت به ریال	حداکثر قیمت به ریال
125 میلیمتر	720.000	845.000
160 میلیمتر	870.000	1.060.000
200 میلیمتر	970.000	1.405.000
250 میلیمتر	1.460.000	2.015.000
315 میلیمتر	2.425.000	3.168.000

قطر داخلی	حداقل قیمت به ریال	حداکثر قیمت به ریال
400 میلیمتر	3.365.000	4.960.000
500 میلیمتر	5.765.000	13.220.000
600 میلیمتر	8.165.000	19.810.000
700 میلیمتر	11.050.000	23.150.000
800 میلیمتر	13.500.000	30.000.000
900 میلیمتر (سفارش بالای 100 متر)	18.300.000	34.700.000
1000 میلیمتر	20.800.000	46.900.000
1200 میلیمتر	32.450.000	66.800.000
1400 میلیمتر	39.850.000	88.800.000
1500 میلیمتر	42.100.000	93.750.000
1600 میلیمتر	44.300.000	110.500.000
1800 میلیمتر	62.200.000	155.000.000
2000 میلیمتر	77.900.000	192.700.000
2200 میلیمتر	108.200.000	231.300.000
2400 میلیمتر	127.100.000	270.250.000
2500 میلیمتر	161.300.000	293.400.000
3000 میلیمتر	196.800.000	324.900.000

ارزانترین قیمت اتصالات کاروگیت و اتصالات لوله کاروگیت

فرزانه پارسا هستم، مدیر فروش شرکت پایپ لاین با شماره تماس 09120942139 و خطوط ثابت 02166264021 و 02166264024 بصورت 24 ساعته پاسخگوی شما هستم.

ویدئو معرفی شرکت پایپ لاین و مجموعه تولیدی لوله کاروگیت



مشاهده سایر ویدئوهای انواع لوله های کاروگیت اسپیرال ما در آپارات

بزرگترین تولید کننده لوله پلی اتیلن کشور



شماره های تماس	معاملات	محصولات ما	لوله پلیکا
یکی از مسائلی که مشتریان در هنگام خرید در نظر میگیرند قیمت محصول است. ما معتقدیم خرید محصولات با قیمت مناسب حق شما است. لذا محصولات را از مراکز اصلی واردات و توزیع آن تهیه کرده با کمترین سود به شما عرضه میکنیم.	خانها درباره ما تماس با ما صادرات محصولات	روال صدور پیش فاکتور روال های تصویه رویه های ارسال مدت زمان تحویل	لوله کاروگیت اتصالات کاروگیت قیمت روز لوله پلی اتیلن کف قیمت لوله پلی اتیلن

تهران، خلیج فارس (شماره 2)، خیابان بهشتی،

ارجاع و تعویض کالا

فسخ قرارداد و فاکتور

اتصالات پلی اتیلن

پلاک 12 واحد 4

ساعات پاسخگویی

روال عودت وجه

قیمت پلی اتیلن در کشور

قوانین و مقررات

شیوه حمل

لوله پلی اتیلن فاضلابی

ثبت شکایات

02166264024

02166264021

09120942139

تمام حقوق متعلق به پایپ لاین است

طراحی، برنامه نویسی و نگهداری و سئو + تولید محتوا توسط پرنس سافت