

کف قیمت لوله پلی اتیلن

(دوشنبه 1402/02/04)

خانه / لیست مقالات / کف قیمت لوله پلی اتیلن

کف قیمت لوله پلی اتیلن

مقاله کامل بررسی کف قیمت لوله پلی اتیلن و عوامل موثر بر آن



دانلود کاتالوگ قیمت پلی اتیلن - نسخه PDF

فهرست مطالب

- قیمت برزو لوله پلی اتیلن 1402
- قیمت لوله پلی اتیلن قطر ۱۰۰ و معرفی آن
- قیمت لوله پلی اتیلن ۴ اینچ و معرفی آن
- قیمت لوله پلی اتیلن ۸ اینچ و معرفی آن
- قیمت لوله پلی اتیلن کابلی و معرفی آن
- قیمت لوله پلی اتیلن کلافی و معرفی آن
- قیمت لوله پلی اتیلن فشار قوی و معرفی آن
- قیمت لوله پلی اتیلن کشاورزی و معرفی آن
- قیمت لوله پلی اتیلن فشار ضعیف و معرفی آن
- تفاوت پلی اتیلن فشار قوی و فشار ضعیف
- معرفی لوله پلی اتیلن PERO
- معرفی لوله پلی اتیلن PE100 و کاربردهای آن
- جدول لیست قیمت لوله پلی اتیلن
- جدول لیست لوله پلی اتیلن فاضلابی
- جدول لیست لوله پلی اتیلن آبرسانی
- جدول لیست لوله پلی اتیلن پر فشار قوی
- جدول لیست قیمت لوله پلی اتیلن گاز رسانی
- معرفی اتصالات لوله های پلی اتیلن
- تاثیر عوامل متعدد بر قیمت لوله های پلی اتیلن کدامند؟
- تاثیر مواد خام (اولیه) روی هزینه تمام شده کالا
- تحمل فشار لوله پلی اتیلن چقدر است؟
- انواع لوله های پلی اتیلن
- اهم کاربردهای لوله پلی اتیلن در صنعت و غیره
- معایب شناخته شده لوله پلی اتیلن
- فرمول محاسبه قیمت لوله پلی اتیلن چیست؟
- آزمون های قابل انجام و انجام شده بر روی لوله های پلی اتیلن
- اتصالات الکترو فیوزن چیست؟
- اتصالات upvc و کاربردهای چیست؟
- اتصالات تزریقی پلی اتیلن چیست؟
- قیمت برزو لوله پلی اتیلن در تهران چقدر است؟

قیمت برزو لوله پلی اتیلن 1402

با توجه به نوسانات قیمت مواد اولیه و حمل و نقل که خود مختار از عوامل مختلفی بوده و می باشد، لذا قیمت برزو لوله پلی اتیلن می تواند در سال های مختلف متفاوت باشد. بنابراین برای مشاهده قیمت بروز و عوامل موثر بر آن پیشنهاد میکنیم مقاله زیر را مطالعه نمایید.

پیشنهاد میکنیم مقاله قیمت برزو لوله پلی اتیلن را مطالعه نمایید

قیمت لوله پلی اتیلن قطر ۱۰۰ و معرفی آن

لوله پلی اتیلن قطره ای یا لوله آبیاری قطره ای، یک نوع لوله آبیاری است که برای رسیدگی به نیازهای مختلف آبیاری سطحی و زیر سطحی، به کار میرود. در این نوع آبیاری، آب به شکل قطره ای از داخل لوله به خاک و گیاهان منتقل می شود.

مزایا:

- صرفه‌جویی در مصرف آب بیشتر از ۵۰ تا ۷۰ درصد
- کاهش هزینه‌های آبیاری به دلیل کاهش مصرف آب
- جلوگیری از انتقال بیماری‌های گیاهان از طریق آبیاری
- کاهش فشار آب به علت نزدیکی لوله‌ها به سطح خاک و به همین دلیل کاهش احتیاج به پمپ‌های پر قدرت
- افزایش بهره‌وری در باغات و مزارع

معایب:

- خرابی‌های لوله به دلیل گرفتگی و آسیب دیدگی در صورت استفاده از لوله‌های کمکی
- خطر نشستی آب در شرایطی که لوله‌ها دچار سایشی شوند
- نیاز به منابع پایدار برای تأمین فشار آب مورد نیاز برای عملکرد بهینه

با این حال، لوله پلی اتیلن قطرهای به دلیل مزایای ذکر شده، به عنوان یک راه حل مستحکم برای آبیاری مدرن به شمار می‌آید.



قیمت لوله پلی اتیلن ۴ اینچ و معرفی آن

لوله‌های پلی اتیلن یکی از محبوب‌ترین و مورد استفاده در بسیاری از صنایع هستند، شامل صنایع نفت، گاز، آب و فاضلاب و ... هستند. در اینجا به بررسی لوله پلی اتیلن ۴ اینچ پرداخته خواهد شد.

لوله‌های پلی اتیلن یکی از قطعات مهم سیستم‌های لوله کشی هستند. این لوله‌ها از ماده پلی اتیلن ساخته می‌شوند و نسبت به بسیاری از مواد دیگر مانند فولاد و بتن دارای وزن کمتر و عمر مفید بیشتری هستند. لوله‌های پلی اتیلن از سایر مواد دیگر مانند PVC نیز مقاومت بهتری در برابر فشار و حرارت دارند.

در مورد لوله پلی اتیلن ۴ اینچ باید گفت که قطر این لوله ۴ اینچ می‌باشد و دارای شاخص SDR 11 است. شاخص SDR به معنای Standard Dimension Ratio (نسبت ابعاد استاندارد) است که نشان دهنده نسبت قطر خارجی لوله به ضخامت دیواره آن است.

این لوله‌ها جهت استفاده در صنایع آب و فاضلاب، گاز و نفت و ... بکار می‌روند و به دلیل مقاومت بالا در برابر حرارت و فشار، مانع از نشست و ترک خوردن می‌شوند. همچنین، این لوله‌ها دارای عمر مفید بسیار بالایی هستند که باعث کاهش هزینه‌های نگهداری و تعمیرات می‌شود.

لوله پلی اتیلن ۴ اینچ به صورت پیوسته و بدون درز تولید می‌شود که باعث افزایش مقاومت لوله در برابر فشار و حرارت می‌شود. همچنین، این لوله‌ها دارای خواص مانند انعطاف پذیری بالا، مقاومت در برابر خوردگی و سایش هستند.

به طور کلی، لوله پلی اتیلن ۴ اینچ به دلیل خواصی که دارد، جزء محبوب‌ترین و بهترین گزینه‌های قطعات سیستم لوله کشی برای صنایع مختلف است.

قیمت لوله پلی اتیلن ۸ اینچ و معرفی آن

لوله‌های پلی اتیلن (PE) به دلیل ویژگی‌های ضد خوردگی و وزن سبک و مقاومت خوب در برابر شرایط آب و هوایی، بسیار محبوب بوده و در صنعت و کشاورزی و غیره مورد استفاده قرار می‌گیرند. لوله‌های پلی اتیلن ۸ اینچ به عنوان یکی از اندازه‌های استاندارد این نوع لوله‌ها، در بسیاری از پروژه‌های صنعتی و تجاری استفاده شده که مواد اولیه ساخت لوله پلی اتیلن ۸ اینچ عمدتاً شامل پلی اتیلن با چگالی بالا و تقویت‌کننده‌های مختلف مانند فیبر شیشه و چندرله‌های پلیمری می‌باشند. که با استفاده از تکنولوژی‌های جوشکاری و فشار آب، به صورت لوله ساخته می‌شود.

این لوله‌ها دارای قطر داخلی ۸ اینچ (حدود ۲۰ سانتی‌متر) هستند و برای انتقال فشار قوی و حجم آب و سایر مایعات به کار می‌روند.

این لوله‌ها دارای مقاومت بالا در برابر خوردگی، فشار و حرارت هستند و توانایی انتقال مایعات در دماهای مختلف را دارند. علاوه بر این، این لوله‌ها بسیار سبک هستند و نیاز به نگهداری و تعمیرات کمی دارند.

با توجه به ویژگی‌های فوق‌الذکر، لوله‌های پلی اتیلن ۸ اینچ در صنایع مختلفی مانند صنایع نفت، گاز و پتروشیمی، صنایع آب و فاضلاب، سیستم‌های خنک‌کننده، صنایع کشاورزی و ... مورد استفاده قرار می‌گیرند.

قیمت لوله پلی اتیلن کابلی و معرفی آن

لوله پلی اتیلن کابلی، نوعی لوله است که در آن کابل‌های برقی و الکترونیکی درون آن قرار می‌گیرند. این لوله‌ها عمدتاً برای خطوط انتقال انرژی الکتریکی و کابل‌های ارتباطی مورد استفاده قرار می‌گیرند.

لوله‌های پلی اتیلن کابلی دارای مزایایی همچون مقاومت در برابر شرایط سخت محیطی مانند رطوبت، گرد و غبار و تغییرات دمایی هستند. علاوه بر این، این لوله‌ها دارای وزن سبکی هستند که نصب و حمل آن‌ها را به راحتی انجام می‌دهد.

همچنین، مواد اولیه ساخت لوله پلی اتیلن کابلی عمدتاً شامل پلی اتیلن با چگالی بالا می‌باشند و با استفاده از تکنولوژی‌های جوشکاری و فشار آب، به صورت لوله ساخته می‌شود. این باعث می‌شود که لوله پلی اتیلن کابلی دارای مقاومت بالا در برابر خوردگی و فشار شود.

با توجه به ویژگی‌های فوق‌الذکر، لوله‌های پلی اتیلن کابلی در بسیاری از پروژه‌های صنعتی و تجاری استفاده می‌شوند. این لوله‌ها برای کاربردهای مختلفی مانند انتقال کابل‌های برقی و الکترونیکی در پروژه‌های ساختمانی، خطوط انتقال انرژی الکتریکی و ارتباطی، سیستم‌های روشنایی، لوازم جانبی خودرو و ... مناسب هستند.

قیمت لوله پلی اتیلن کلافی و معرفی آن

لوله‌های پلی اتیلن کلافی، نوعی از لوله پلی اتیلن هستند که در طی فرآیند تولید، به صورت ظاهری کلافی (مارپیچ) شکل می‌گیرند. این نوع لوله‌ها معمولاً در سیستم‌های آبیاری و فاضلاب استفاده شده و برای انتقال آب و سایر مایعات به کار می‌روند.

لوله‌های پلی اتیلن کلافی دارای ویژگی‌هایی مانند قابلیت حمل و نقل آسان، نصب آسان و سرعت بالا در نصب هستند. همچنین این لوله‌ها دارای خصوصیات فنی بسیار عالی هستند که آن‌ها را برای استفاده در سیستم‌های آبیاری و فاضلاب به یک گزینه عالی تبدیل کرده است.

لوله‌های پلی اتیلن کلافی در اندازه‌های مختلفی از جمله ۱۶، ۲۰، ۲۵، ۳۲ و ۴۰ میلی‌متر ساخته می‌شوند و به دلیل ساختار کلافی شکل، در مقاطع بسیار طولی نیز قابل تولید هستند.

با توجه به ویژگی‌های فوق‌الذکر، لوله‌های پلی اتیلن کلافی با توجه به کاربردهای متنوعی که دارند، در صنایع مختلفی مانند کشاورزی، فضای سبز، ساختمان‌سازی، صنایع شیمیایی و ... استفاده می‌شوند.

قیمت لوله های پلی اتیلن فشار قوی و معرفی آن

لوله‌های پلی اتیلن فشار قوی، نوعی لوله پلی اتیلن است که برای انتقال فشار قوی و حجم آب بسیار بالا و سایر مایعات به کار می‌روند. این لوله‌ها دارای ویژگی‌های منحصر به فردی هستند که باعث شده‌اند در صنایع مختلف، به عنوان یکی از رامل‌های انتقال فشار ورودی، استفاده شوند.

مواد اولیه ساخت لوله پلی اتیلن فشار قوی عمدتاً شامل پلی اتیلن با چگالی بالا و تقویت‌کننده‌های مختلف مانند فیبر شیشه و چندرله‌های پلیمری می‌باشند و با استفاده از تکنولوژی‌های جوشکاری و فشار آب، به صورت لوله ساخته می‌شود.

لوله‌های پلی اتیلن فشار قوی دارای ویژگی‌هایی همچون مقاومت بالا در برابر خوردگی، فشار و حرارت هستند و توانایی انتقال مایعات در دماهای مختلف را دارند. علاوه بر این، این لوله‌ها بسیار سبک هستند و نیاز به نگهداری و تعمیرات کمی دارند.

با توجه به ویژگی‌های فوق‌الذکر، لوله‌های پلی اتیلن فشار قوی در صنایع مختلفی مانند صنایع نفت، گاز و پتروشیمی، صنایع آب و فاضلاب، سیستم‌های خنک‌کننده، صنایع کشاورزی و ...

استفاده می‌شوند. به عنوان مثال، در سیستم‌های آبیاری، شبکه‌های آبیاری قطره‌ای، خطوط انتقال گاز و نفت و ... از این لوله‌ها استفاده می‌شود.

قیمت لوله پلی اتیلن کشاورزی و معرفی آن

لوله پلی اتیلن کشاورزی، نوعی لوله است که عمدتاً در صنایع کشاورزی برای آبیاری و تغذیه گیاهان به کار می‌رود. این لوله‌ها دارای ویژگی‌های منحصر به فردی هستند که باعث شده‌اند در بسیاری از پروژه‌های کشاورزی مورد استفاده قرار بگیرند.

مزایای لوله پلی اتیلن کشاورزی عبارتند از:

- مقاومت بالا در برابر خوردگی، فشار، حرارت و تغییرات آب و هوایی
- قابلیت انعطاف پذیری بالا که باعث می‌شود به راحتی در شکل‌های مختلف قرار گیرد
- نصب و راهاندازی ساده و آسان به دلیل وزن سبک آن
- قابلیت جمع‌آوری و حمل آن با سهولت

بعضی از معایب لوله پلی اتیلن کشاورزی عبارتند از:

- احتمال بسته شدن آب در داخل لوله به دلیل نصب مشکل‌دار در برخی پروژه‌ها
- احتمال خوردگی و ساییدگی نسبی در صورت تماس با مواد شیمیایی قوی

با وجود معایب یاد شده، استفاده از لوله پلی اتیلن کشاورزی با توجه به مزایای فوق‌الذکر، همچنان در صنایع کشاورزی مورد استفاده قرار می‌گیرد و به عنوان یکی از راحل‌های آبیاری مناسب، توصیه می‌شود.

قیمت لوله های پلی اتیلن فشار ضعیف و معرفی آن

لوله‌های پلی اتیلن فشار ضعیف، به عنوان یک نوع لوله‌های پلاستیکی، در سیستم‌های آبیاری و فاضلاب کاربرد دارند. این لوله‌ها از موادی مانند پلی اتیلن با چگالی بسیار پایین ساخته شده‌اند و برای انتقال آب با فشار کم به کار می‌روند.

مزیت اصلی استفاده از لوله‌های پلی اتیلن فشار ضعیف در سیستم‌های آبیاری و فاضلاب، وزن سبک آن‌ها و قابل حمل بودن است. این لوله‌ها با اتصالات ساده و با توجه به ساختار چرخه زندگی طولانی، به راحتی نصب و جابجایی می‌شوند.

همچنین، لوله‌های پلی اتیلن فشار ضعیف دارای خواص فیزیکی و مکانیکی بسیار مناسبی برای مقابله با عوامل جوی و شرایط مختلف محیطی هستند. این لوله‌ها در برابر خوردگی، خشک شدن و زنگ زدگی مقاوم هستند و نیاز به تعویض کمتر دارند.

تفاوت لوله پلی اتیلن فشار قوی و فشار ضعیف چیست؟

تفاوت اصلی بین لوله پلی اتیلن فشار قوی و فشار ضعیف، در مقاومت آن‌ها در برابر فشار است. لوله‌های پلی اتیلن فشار قوی با مقاومت بالاتری در برابر فشار ساخته می‌شوند تا بتوانند مایعات را با فشارهای بیشتری منتقل کنند، در حالی که لوله‌های پلی اتیلن فشار ضعیف برای مایعات با فشار پایین‌تر به کار می‌روند.

به طور کلی، لوله پلی اتیلن فشار ضعیف در برابر فشارهای پایین‌تر (حدود 2 بار) و در دماهای کمتر از 40 درجه سانتیگراد مقاومت خوبی دارد. در حالی که لوله پلی اتیلن فشار قوی می‌تواند فشارهایی تا 10 بار را تحمل کند و در دماهای بالاتر نیز به خوبی عمل می‌کند.

علاوه بر این، برای ساخت لوله‌های پلی اتیلن فشار قوی از مواد اولیه با کیفیت بهتر و تقویت‌کننده‌های مختلف استفاده می‌شود، در حالی که لوله‌های پلی اتیلن فشار ضعیف از مواد اولیه با چگالی پایین‌تر ساخته می‌شوند.

به طور کلی، استفاده از هر یک از این دو نوع لوله بسته به نوع کاربرد و نوع مایعاتی که قرار است منتقل شود، متفاوت است.

معرفی لوله پلی های اتیلن PE80

پلی اتیلن (Polyethylene) یکی از مهم‌ترین ترکیبات پلاستیکی است که در ساخت لوله‌های فشار قابل انعطاف، لوله‌های آب، خطوط گاز و لوله‌های صنعتی به کار می‌رود. پلی اتیلن PE 80 نیز یکی از نوع‌های پلی اتیلن است که دارای چگالی بسیار پایین و مقاومت بالا به فشار و حرارت است.

مزیت استفاده از لوله‌های پلی اتیلن PE 80، مقاومت بالا در برابر شکست، انعطاف پذیری و عدم رسوب‌گذاری در داخل لوله است. همچنین، به دلیل ساختار مناسب پلی اتیلن، لوله‌های PE 80 دارای عمر طولانی و کم خرج هستند.

این نوع لوله‌ها به عنوان جایگزینی برای لوله‌های فلزی و پی وی سی (PVC) استفاده می‌شوند و در مناطقی با محیط زیستی سخت و شرایط آب و هوایی نامساعد به خوبی عمل می‌کنند. استفاده از لوله‌های پلی اتیلن PE 80 در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی نیز رایج است.



معرفی لوله پلی اتیلن PE100 و کاربردهای آن

لوله‌های پلی اتیلن PE 100، نوعی لوله هستند که از مواد پلی اتیلن با چگالی بالا (HDPE) ساخته شده‌اند و به دلیل ویژگی‌های خاصی که دارند، در صنایع مختلف با نام تجاری PE 100 به کار می‌روند.

مزایای استفاده از لوله پلی اتیلن PE 100 عبارتند از:

- مقاومت بسیار بالا در برابر فشار و حرارت
- مقاومت بالا در برابر خوردگی، خوردگی الکتروشیمیایی و رطوبت
- قابلیت انعطاف‌پذیری بالا که باعث می‌شود به راحتی در شکل‌های مختلف قرار گیرد
- وزن سبک و نصب آسان و سریع
- عمر طولانی

لوله پلی اتیلن PE 100 به دلیل مقاومت بالای خود در برابر فشار، در سیستم‌های انتقال گاز و نفت، سیستم‌های آبیاری، شبکه‌های آبرسانی و فاضلاب، خطوط انتقال انرژی الکتریکی و سایر صنایع مورد استفاده قرار می‌گیرد. به عنوان مثال، در سیستم‌های آبیاری قطره‌ای، لوله پلی اتیلن PE 100 به دلیل قابلیت تحمل بالای فشار، عمر طولانی و کم هزینه مصرفی، انتخاب مناسبی برای انتقال آب و تغذیه گیاهان است.

جدول لیست قیمت لوله پلی اتیلن

سایز لوله ها	۴ بار	۶ بار	۱۰ بار	۱۶ بار
۲۰	****	****	۵۰,۰۰۰ ریال	۵۸,۰۰۰ ریال
۲۵	****	****	۶۵,۵۰۰ ریال	۷۶,۰۰۰ ریال
۳۲	****	****	۸۴,۵۰۰ ریال	۱۲۳,۰۰۰ ریال
۴۰	****	۱۰۴,۰۰۰ ریال	۱۲۸,۰۰۰ ریال	۱۸۷,۰۰۰ ریال

سائز لوله ها	۴ بار	۶ بار	۱۰ بار	۱۶ بار
۵۰	ریال ۱۳۷,۰۰۰	ریال ۱۶۳,۰۰۰	ریال ۱۹۷,۰۰۰	ریال ۲۹۳,۰۰۰
۶۳	ریال ۲۱۵,۰۰۰	ریال ۲۵۲,۰۰۰	ریال ۳۱۳,۰۰۰	ریال ۴۶۰,۰۰۰
۷۵	ریال ۲۹۳,۰۰۰	ریال ۳۶۰,۰۰۰	ریال ۴۴۴,۰۰۰	ریال ۶۴۶,۰۰۰
۹۰	ریال ۴۲۶,۰۰۰	ریال ۵۱۳,۰۰۰	ریال ۶۳۵,۰۰۰	ریال ۹۳۳,۰۰۰
۱۱۰	ریال ۶۲۲,۰۰۰	ریال ۷۶۹,۰۰۰	ریال ۹۴۴,۰۰۰	ریال ۱,۳۸۰,۰۰۰
۱۲۵	ریال ۸۱۸,۰۰۰	ریال ۹۹۰,۰۰۰	ریال ۱,۲۰۰,۰۰۰	ریال ۱,۷۹۶,۰۰۰
۱۶۰	ریال ۱,۰۵۰,۰۰۰	ریال ۱,۳۲۲,۰۰۰	ریال ۱,۹۶۶,۰۰۰	ریال ۲,۹۴۰,۰۰۰
۲۰۰	ریال ۱,۶۸۹,۰۰۰	ریال ۲,۰۶۳,۰۰۰	ریال ۳,۱۰۰,۰۰۰	ریال ۴,۶۸۰,۰۰۰
۲۵۰	ریال ۲,۶۰۰,۰۰۰	ریال ۳,۲۱۰,۰۰۰	ریال ۴,۸۴۰,۰۰۰	ریال ۷,۳۸۰,۰۰۰
۳۱۵	ریال ۴,۱۲۰,۰۰۰	ریال ۵,۲۲۰,۰۰۰	ریال ۷,۸۳۰,۰۰۰	ریال ۱۱,۷۰۰,۰۰۰

جدول لیست لوله پلی اتیلن فاضلابی

سائز (متر)	۴ بار
۲۰	-
۲۵	-
۳۲	-
۴۰	-
۵۰	ریال ۱۳۷,۰۰۰
۶۳	ریال ۲۱۵,۰۰۰
۷۵	ریال ۲۹۳,۰۰۰
۹۰	ریال ۴۲۶,۰۰۰
۱۱۰	ریال ۶۲۲,۰۰۰
۱۲۵	ریال ۸۱۸,۰۰۰
۱۶۰	ریال ۱,۰۵۰,۰۰۰
۲۰۰	ریال ۱,۶۸۹,۰۰۰
۲۵۰	ریال ۲,۶۰۰,۰۰۰
۳۱۵	ریال ۴,۱۲۰,۰۰۰

جدول لیست لوله پلی اتیلن آبرسانی

سائز (متر)	۶ بار
۲۰	-
۲۵	-
۳۲	-
۴۰	ریال ۱۰۴,۰۰۰
۵۰	ریال ۱۶۳,۰۰۰
۶۳	ریال ۲۵۲,۰۰۰
۷۵	ریال ۳۶۰,۰۰۰
۹۰	ریال ۵۱۳,۰۰۰
۱۱۰	ریال ۷۶۹,۰۰۰
۱۲۵	ریال ۹۹۰,۰۰۰
۱۶۰	ریال ۱,۳۲۲,۰۰۰
۲۰۰	ریال ۲,۰۶۳,۰۰۰
۲۵۰	ریال ۳,۲۱۰,۰۰۰
۳۱۵	ریال ۵,۲۲۰,۰۰۰

جدول لیست لوله پلی اتیلن پرفشار قوی

سائز (متر)	۱۰ بار
۲۰	ریال ۵۰,۰۰۰
۲۵	ریال ۶۵,۵۰۰
۳۲	ریال ۸۴,۵۰۰
۴۰	ریال ۱۲۸,۰۰۰
۵۰	ریال ۱۹۷,۰۰۰

سایز (متر)	سایز (متر)
۶۳	۱۰ بار
۷۵	۳۱۳,۰۰۰ ریال
۹۰	۴۴۴,۰۰۰ ریال
۱۱۰	۶۳۵,۰۰۰ ریال
۱۲۵	۹۴۴,۰۰۰ ریال
۱۶۰	۱,۲۰۰,۰۰۰ ریال
۱۶۰	۱,۹۶۴,۰۰۰ ریال
۲۰۰	۳,۱۰۰,۰۰۰ ریال
۲۵۰	۴,۸۴۰,۰۰۰ ریال
۳۱۵	۷,۸۳۰,۰۰۰ ریال

جدول لیست قیمت لوله پلی اتیلن گاز رسانی

سایز (متر)	قیمت
۲۵	۳,۰۰۰
۶۳	۱۵,۷۰۰
۹۰	۳۱,۸۰۰
۱۲۵	۵۸,۰۰۰
۱۶۰	۹۳,۰۰۰
۲۰۰	۱۴۹,۰۰۰
۲۵۰	۲۳۵,۰۰۰
۳۱۵	۳۷۳,۰۰۰

معرفی اتصالات لوله های پلی اتیلن

اتصالات لوله‌های پلی اتیلن برای اتصال دو قطعه لوله به هم استفاده می‌شوند و در سیستم‌های فشار ضعیف و متوسط کاربرد دارند. این اتصالات، با توجه به نوع و قطر لوله مورد نظر، در مقاطع مختلفی تولید می‌شوند.

برخی از اتصالات رایج در لوله‌های پلی اتیلن عبارتند از:

- اتصالات الکتروفیوژن (Electrofusion Fittings): این اتصالات با استفاده از یک دستگاه الکتروفیوژن، با گرم شدن لوله‌ها و اتصالات، به هم متصل می‌شوند.
- اتصالات کامپوزیت (Composite Fittings): این اتصالات با ترکیبی از پلاستیک و فلز، به هم متصل می‌شوند و از مقاومت بالایی در برابر فشار، حرارت و خوردگی برخوردار هستند.
- اتصالات پوشش داده شده (Coated Fittings): این اتصالات با پوشش یک لایه زیست فعال، از خوردگی و آلودگی توسط باکتری‌ها جلوگیری می‌کنند.

در کل، اتصالات لوله‌های پلی اتیلن دارای ماندگاری و عمر طولانی هستند و به دلیل سادگی نصب، به عنوان یکی از مهمترین اجزای سیستم لوله‌کشی در صنایع مختلف استفاده می‌شوند.

تاثیر عوامل متعدد بر قیمت لوله های پلی اتیلن کدامند؟

عوامل موثر بر قیمت لوله پلی اتیلن شامل: هزینه و قیمت مواد اولیه، هزینه کارگر تولید از ابتدا تا انتها، هزینه های خدمات و نقل و انتقال و ارسال و غیره می باشد.

قیمت لوله‌های پلی اتیلن ممکن است به علت عوامل مختلفی تغییر کند. برخی از عواملی که ممکن است بر قیمت لوله‌های پلی اتیلن تأثیر گذار باشند، عبارتند از:

- نوع و کیفیت مواد اولیه: مواد اولیه مورد استفاده در ساخت لوله‌های پلی اتیلن می‌تواند بسیار گران باشد و هزینه ساخت لوله را افزایش دهد.
 - قطر و ضخامت لوله: لوله‌های با قطر و ضخامت بیشتر، هزینه ساخت بیشتری دارند.
 - فشار قابل تحمل: لوله‌های پلی اتیلن با فشار قابل تحمل بالاتر، هزینه بیشتری دارند.
 - زمان تولید: در برخی موارد، زمان تولید لوله‌های پلی اتیلن ممکن است باعث افزایش قیمت شود.
 - محل تولید: هزینه تولید لوله‌های پلی اتیلن در برخی مناطق بیشتر است و باعث افزایش قیمت محصول می‌شود.
 - شرایط بازار: عواملی مانند رقابت با سایر تولیدکنندگان، نرخ ارز، قیمت نفت و ... ممکن است بر قیمت لوله‌های پلی اتیلن تأثیر گذار باشند.
- به طور کلی، قیمت لوله‌های پلی اتیلن به دلیل تأثیر بسیاری از عوامل مختلف، ممکن است بسیار متغیر باشد.

تاثیر مواد خام(اولیه) روی هزینه تمام شده کالا

هرچه هزینه مواد خام مصرفی بالاتر باشد، قطعا بهای تمام شده محصول نهایی نیز افزایش خواهد یافت.

تحمل فشار لوله پلی های اتیلن چقدر است؟

تحمل فشار لوله‌های پلی اتیلن بستگی به نوع و کلاس آن دارد. به طور کلی، لوله‌های پلی اتیلن مصرفی در سیستم‌های فشار ضعیف تا متوسط، همچون سیستم‌های آب و فاضلاب، قادرند فشارهای حدود ۴ بار (PSI ۸۷) را تحمل کنند.

اما لوله‌های پلی اتیلن با استفاده از تکنولوژی‌های جدید و افزودنی‌های خاصی مانند مواد مقاوم سازی و شبکه‌های الیافی، به صورت کلاسیک حتی می‌توانند فشارهای بالاتری را تحمل کنند. برای مثال، لوله‌های پلی اتیلن PE100 با رده فشاری PN10 تا PN25 به ترتیب فشارهای 10 بار تا 25 بار را تحمل می‌کنند.

مهمترین نکته آن است که برای انتخاب لوله‌های پلی اتیلن مناسب، باید به هدف استفاده و نیاز فشار آب بررسی دقیقی انجام داد تا لوله‌ای با قطر و کلاس مناسب چیده شود.

انواع لوله های پلی اتیلن

لوله‌های پلی اتیلن به دلیل ویژگی‌های خاصی که دارند، در صنایع مختلف مورد استفاده قرار می‌گیرند. برخی از انواع لوله‌های پلی اتیلن عبارتند از:

- لوله پلی اتیلن فشار ضعیف: برای استفاده در سیستم‌های آبرسانی شهری، صنعتی و کشاورزی، سیستم‌های آبیاری با فشار پایین و لوله‌های جمع‌آوری فاضلاب استفاده می‌شود.
- لوله پلی اتیلن فشار قوی: برای استفاده در سیستم‌های گاز رسانی، سیستم‌های آبیاری با فشار بالا، خطوط انتقال انرژی الکتریکی و شبکه‌های آبرسانی و فاضلاب استفاده می‌شود.
- لوله پلی اتیلن آشکارسازی: برای شناسایی نقاط خرابی در شبکه‌های آبرسانی و فاضلاب استفاده می‌شود.
- لوله پلی اتیلن گرم‌کن: برای انتقال آب گرم و سرد در سیستم‌های حرارتی، تهویه مطبوع و صنایع دیگر استفاده می‌شود.
- لوله پلی اتیلن نفوذپذیر: برای جلوگیری از نفوذ آب و مواد شیمیایی به خاک و زیرساخت‌های زیرین ساختمان‌ها استفاده می‌شود.
- لوله پلی اتیلن قرنطینه: برای جلوگیری از انتشار بیماری‌ها در شبکه‌های آبرسانی و فاضلاب به کار می‌رود.
- لوله پلی اتیلن دوجداره: برای انتقال شیمیایی‌ها، غذا، دارو و مواد شیمیایی در صنایع مختلف استفاده می‌شود.
- لوله پلی اتیلن قابل بازیافت: به دلیل قابلیت بازیافت بالا، در صنایع بازیافت و مدیریت پسماندها مورد استفاده قرار می‌گیرد.

به طور کلی، انواع لوله پلی اتیلن بسته به نوع کاربرد و ویژگی‌های خاصی که دارند، در صنایع مختلف مورد استفاده قرار می‌گیرند.

اهم کاربردهای لوله پلی اتیلن در صنعت و غیره

لوله‌های پلی اتیلن به دلیل ویژگی‌هایی همچون مقاومت بالا در برابر شکست، خوردگی، حرارت و فشار، و عدم رسوب گذاری در داخل لوله، در صنعت‌های مختلف کاربرد دارند. برخی از کاربردهای لوله‌های پلی اتیلن در صنعت عبارتند از:

- صنایع نفت و گاز: لوله‌های پلی اتیلن برای انتقال گاز، آب، پساب، محصولات نفتی، آبیاری مزارع و خطوط انتقال نفت و گاز به کار می‌روند.
- صنایع دارویی و غذایی: در صنایع دارویی و غذایی، لوله‌های پلی اتیلن برای انتقال مواد خوراکی، دارویی، شیمیایی و مواد شوینده به کار می‌روند.
- ساختمان‌سازی: در صنایع ساختمان‌سازی، لوله‌های پلی اتیلن برای سیستم‌های آب، گاز، فاضلاب و حرارتی به کار می‌روند.
- صنایع کشاورزی: در صنایع کشاورزی، لوله‌های پلی اتیلن برای سیستم‌های آبیاری و تخلیه آب استفاده می‌شوند.
- صنایع خودروسازی: لوله‌های پلی اتیلن در صنایع خودروسازی برای انتقال مواد شیمیایی و سوخت به کار می‌روند.
- صنایع دیگر: لوله‌های پلی اتیلن در صنایع مختلفی همچون صنایع الکترونیک، تجهیزات پزشکی، صنایع نظامی و غیره نیز به کار می‌روند.

در کل، لوله‌های پلی اتیلن به علت مزایای بسیاری که دارند، در صنایع مختلف و در بسیاری از کشورها به عنوان جایگزینی برای لوله‌های سنتی استفاده می‌شوند.

معایب شناخته شده لوله پلی اتیلن

استفاده از لوله‌های پلی اتیلن برای انتقال آب و فاضلاب و سایر استفاده‌های مشابه، مزایای بسیاری دارد که در پاسخ به سوالات قبلی بررسی شده است. با این حال، همانند تمام محصولات، لوله‌های پلی اتیلن نیز دارای معایبی هستند که در زیر به برخی از آن‌ها اشاره می‌کنیم:

- بیشترین معایب لوله‌های پلی اتیلن مربوط به کیفیت و استاندارد تولید آن‌ها می‌باشد. لوله‌های با کیفیت پایین و استاندارد نامناسب ممکن است در مقابل فشار و حرارت بسیار پایین شکست خورده و روانه محیط زیست شوند.
- لوله‌های پلی اتیلن با گذشت زمان، ممکن است دچار خشک شدن و ترک محیطی شوند که می‌تواند باعث تخریب آن‌ها شود.
- لوله‌های پلی اتیلن، برخلاف لوله‌های فلزی و سرامیکی، با گذشت زمان تغییر شکل ندارند. به عبارت دیگر، اگر در حین نصب و رونده کردن لولعه‌ا مشکلی رخ دهد، آن‌ها را نمی‌توان به راحتی تغییر شکل داد.
- در برخی موارد، استفاده از لوله‌های پلی اتیلن به دلیل عدم تامین کافی قطعات اتصال، ممکن است باعث کاهش کارایی و قابلیت استفادهی آن‌ها شود.
- در صورتی که مواد خام مورد استفاده در تولید لوله‌های پلی اتیلن، کیفیت پایین و نامناسب باشد، ممکن است در طول زمان لولعه‌ا شکست خورده و مشکلاتی را به دنبال داشته باشند.
- همچنین در مقایسه با لوله‌های فلزی، لوله‌های پلی اتیلن قابلیت انعطاف پذیری کمتری دارند و در صورت نبود فضای کافی برای نصب، مشکلی را به وجود می‌آوردند.

فرمول محاسبه قیمت لوله پلی اتیلن چیست؟

محاسبه قیمت لوله پلی اتیلن براساس عوامل مختلفی که در پیشینه ذکر شد، صورت می‌گیرد. در اینجا فرمول دقیق و جامعی برای محاسبه قیمت لوله پلی اتیلن وجود ندارد.

به طور کلی برای محاسبه قیمت لوله پلی اتیلن، بایستی به موارد زیر توجه داشته باشید:

- محاسبه هزینه تمام شده ساخت لوله که شامل هزینه مواد اولیه، هزینه کارگری، هزینه انرژی، هزینه حمل و نقل و … است.
- افزودن حاشیه سود به قیمت تمام شده ساخت لوله.
- عوامل دیگری که ممکن است بر قیمت تاثیر گذار باشند را در نظر بگیرید. به عنوان مثال، در صورتیکه لوله پلی اتیلن با کیفیت بالاتری (PE 100) باشد، قیمت آن بیشتر از لوله‌های با کیفیت پایین‌تر (PE 80) خواهد بود.

در نتیجه، به دلیل تاثیر بسیاری از عوامل مختلف در قیمت لوله پلی اتیلن، محاسبه دقیق و جامع آن ممکن است کمی پیچیده باشد و بهتر است به صورت فرد به فرد با تولیدکننده و یا فروشنده لوله پلی اتیلن تماس گرفته شود.

آزمون های قابل انجام و انجام شده بر روی لوله های پلی اتیلن

برای اطمینان از کیفیت لوله‌های پلی اتیلن، برخی آزمون‌ها و تست‌ها می‌تواند انجام شود. برخی از این آزمون‌ها عبارتند از:

- آزمایش فشار: در این آزمون، لوله‌های پلی اتیلن با یک فشار بالا به صورت موقت تحت فشار قرار داده می‌شوند. اگر لولعه‌ا پس از آزمایش هیچ نشانه‌ی تغییر شکل یا خرابی نداشته باشند، به عنوان یک لوله با کیفیت تشخیص داده می‌شوند.
- آزمایش شوک حرارتی: در این آزمون، لوله‌های پلی اتیلن به یک شوک حرارتی تحت فشار قرار می‌گیرند. این آزمایش می‌تواند برای بررسی مقاومت لولعه‌ا در برابر دما، رطوبت و تغییرات شدید در شرایط محیطی مورد استفاده قرار گیرد.
- آزمایش خمش: در این آزمون، لوله‌های پلی اتیلن به صورت خمیده شده و سپس با توجه به نوع و کلاس آن، بررسی می‌شوند. لوله‌های که در این آزمایش کمتر علامت شکست دارند، دارای کیفیت بهتری هستند.
- آزمایش جذب آب: در این آزمایش، لوله‌های پلی اتیلن به پساب‌هایی با مقداری pH و ترکیبات شیمیایی مختلف تحت فشار قرار می‌گیرند. در صورتی که لولعه‌ا در حالت عادی خارج شوند، به عنوان یک لوله با کیفیت پایین شناخته می‌شوند.
- آزمایش شیب: در این آزمایش، لوله‌های پلی اتیلن به صورت شیب داده شده و سپس با توجه به پایداری و عدم تغییر شکل آن‌ها، مورد ارزیابی قرار می‌گیرند.
- آزمایش خوردگی: در این آزمایش، لوله‌های پلی اتیلن با استفاده از تست های شیمیایی به منظور تشخیص خوردگی و نشان دادن پایداری فیزیکی آن‌ها مورد بررسی قرار می‌گیرند.

در کل، استفاده از لوله‌های پلی اتیلن با کیفیت مناسب و بهره گیری از روش‌های صحیح نصب و نگهداری، می‌تواند به حفظ و ایمنی سیستم لوله کشی و عمر طولانی

اتصالات الکتروفیوژن چیست؟

اتصالات الکتروفیوژن، نوعی از اتصالات لوله‌های پلیمری هستند که با استفاده از فناوری جوش داغ به صورت فیوژن، به هم متصل می‌شوند. به این روش، سطح بریده شده و گرم شده از دو لوله با هم ترکیب می‌شوند و به صورت محکم با یکدیگر ترکیب می‌شوند.

این نوع اتصالات دارای خصوصیات بسیار عالی هستند؛ به دلیل عدم وجود قطعات متحرک، ضعیف و یا مهر و موم شده، از نقاط ضعف کلاهیکی یا اتصالات پیچیداب استفاده نمی‌کنند. همچنین، اتصالات الکتروفیوژن، دارای دوام، مقاومت در برابر خوردگی و جریان الکتریکی هستند و عمر زیادی دارند.

این نوع اتصالات، به خاطر خصوصیات برتری که دارند، در صنایع مختلفی مانند صنایع نفت و گاز، صنایع شیمیایی، صنایع آب و فاضلاب، ساختمان‌سازی و … استفاده می‌شوند.

اتصالات upvc و کاربردهای آن چیست؟

اتصالات UPVC یا پلی وینیل کلراید نشده، به عنوان جایگزینی برای اتصالات فلزی و شیرالات در سیستم‌های لوله‌کشی آب، فاضلاب و تأسیسات حرارتی مورد استفاده قرار می‌گیرند. UPVC مادهای با خواص فیزیکی بسیار مناسب برای تولید اتصالات لوله‌کشی است. مهم‌ترین ویژگی‌های UPVC که آن را برای چنین کاربردهایی مناسب می‌سازند عبارتند از:

- مقاومت بالا در برابر شکست و فشار: UPVC دارای مقاومت بالا در برابر فشار و شکست است و به همین دلیل برای استفاده در سیستم‌های لوله‌کشی آب و فاضلاب و همچنین تأسیسات حرارتی بسیار مناسب است.
- مقاومت بالا در برابر خوردگی و تاثیرات شیمیایی: UPVC دارای مقاومت بسیار بالا در برابر خوردگی و تاثیرات شیمیوی از جمله آب‌های با pH بالا و نفت و گاز است.
- مقاومت بالا در برابر حرارت: UPVC دارای مقاومت بسیار بالا در برابر حرارت است و می‌تواند با دماهای بالا همچون تأسیسات حرارتی مقابله کند.
- سبک و قابل حمل: UPVC به دلیل سبک بودن، قابلیت حمل آسان و نصب را داراست.
- عدم لطمه خوردن و سایش: UPVC دارای خاصیت عدم لطمه خوردن و سایش است و از این رو، در برابر ضربات و خط و خش بسیار مقاوم است.
- مقاومت بالا در برابر تغییرات دما: UPVC دارای ضریب انبساط کمی است و به همین دلیل در برابر تغییرات دما نیز مقاومت بالایی دارد.
- عدم هدر رفت آب: UPVC دارای خاصیت غیررسوب‌گذاری است و مانع هدر رفت آب در اثر ایجاد رسوب می‌شود.

با توجه به ویژگی‌های بالا، UPVC به عنوان یک جایگزین کامل برای اتصالات فلزی در سیستم‌های لوله‌کشی آب و فاضلاب، تأسیسات حرارتی و دیگر کاربردهای صنعتی نظیر صنایع شیمیایی، پتروشیمی، خودروسازی و … بسیار مناسب است.

اتصالات تزریقی پلی اتیلن چیست؟

اتصالات تزریقی پلی اتیلن، نوعی از اتصالات لوله‌های پلیمری هستند که از طریق فناوری تزریق قالب‌گیری، به صورت محکم با لوله‌های پلی اتیلن متصل می‌شوند.

در این روش، دو پاره تزریقی پلاستیکی که شامل پلی اتیلن باشند، به صورت گرم و مذاب به درون قالب‌گیری خاصی ریخته می‌شوند. سپس لوله پلی اتیلن با استفاده از اتصالات تزریقی، به داخل قالب‌گیری قرار داده می‌شود. بعد از سرد شدن و انجام عملیات تزریق، دو پاره تزریقی به صورت محکم به لوله پلی اتیلن متصل می‌شوند و اتصال به صورت نجسب و محکمی برای لوله‌ها به وجود می‌آید.

اتصالات تزریقی پلی اتیلن، دارای مزایای زیادی مانند عدم وجود نقاط ضعف، جریان سیال کمتر، مقاومت در برابر خوردگی و … هستند. همچنین، این نوع اتصالات، به دلیل سادگی و سرعت عملیات تزریق، به صورت گسترده در صنایع مختلفی مانند صنایع نفت و گاز، صنایع شیمیایی، صنایع آب و فاضلاب و … استفاده می‌شوند.

قیمت بروز لوله پلی اتیلن در تهران چقدر است؟

شرکت پایپ لاین با بیش از 8 سال سابقه در تولید و عرضه لوله و اتصالات پلی اتیلن از بزرگترین و شرکت های این حوزه محسوب می گردد. وب سایت این شرکت به آدرس www.Pip-Line.com با ارائه اطلاعات و دانش بهروز در زمینه تولید لوله های پلی اتیلن برای افرادی طراحی شده است که می خواهند پیش از اقدام به خرید محصولات اطلاعات کامل و کافی در این زمینه به دست بیاورند. این شرکت از همان ابتدای کار با تولید محصولات بسیار باکیفیت و برخورداری از بالاترین سطح استاندارد جهانی و داخلی در میان رقبا به عنوان یکی از برترین و موفقترین شرکت ها شناخته می شود. علاوه بر تولیدات بسیار باکیفیت و استاندارد، این شرکت بر آن است تا با استفاده از دانش و تخصص روزآمد بهای محصولات خود را نیز به حداقل برساند.



بزرگترین تولید کننده لوله پلی اتیلن کشور

نوع پلیکا	قیمت لوله پلی اتیلن	لوله پلی اتیلن	پایپ لاین	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.
لوله پلیکا فشار قوی	پلی اتیلن لوسانی	پلی اتیلن آتش نشانی	صفحه اصلی	تهران، خلیج فارس (شماره 2)، خیابان بهشتی، پلاک 12 واحد 4
لوله پلیکا نیمه قوی	پلی اتیلن کشوری	پلی اتیلن کلاسی	تماس با فروشنده	
لوله پلیکا معمولی	پلی اتیلن کابلی	اتصالات لوله پلی اتیلن	لیست قیمت پلی اتیلن	
قیمت لوله کاروبار	پلی اتیلن قطره ای	اتصالات UPVC	لیست قیمت اتصالات	

09120942139 | 02166264024 | 02166264021