

ارزاترین قیمت لوله پلی اتیلن

(سه شنبه ۱۴۰۲/۰۱/۲۹)

خانه لیست مقالات ارزاترین قیمت لوله پلی اتیلن

ارزاترین قیمت لوله پلی اتیلن و جدول قیمت لوله پلی اتیلن

صنعت پلیمر ایران

ارزاترین قیمت لوله پلی اتیلن کشور

www.SanatPolymerIran.com

آرمین خلیفیان 09120489678

ارزاترین قیمت لوله پلی اتیلن(دانلود نسخه PDF)

فهرست مطالب

۱. ارزاترین قیمت لوله پلی اتیلن سال ۱۴۰۲
۲. جدول قیمت لوله پلی اتیلن
۳. قیمت لوله پلی اتیلن فاضلابی
۴. قیمت لوله پلی اتیلن آبرسانی
۵. قیمت لوله پلی اتیلن پرفشار قوی
۶. قیمت لوله پلی اتیلن گاز رسانی
۷. لیست قیمت لوازم جانبی لوله اتصالات
۸. خرید لوله پلی اتیلن در سال ۱۴۰۲ به چه عوامل مختلفی بستگی دارد؟
۹. کیفیت مواد اولیه و بررسی تاثیر آن بر کیفیت محصول نهایی
۱۰. میزان تحمل فشار لوله پلی های اتیلن
۱۱. انواع مختلف لوله های پلی اتیلن کدامند؟
۱۲. کاربردهای شاخص و مهم لوله پلی اتیلن
۱۳. معایب عمده لوله و یا محصولات پلی اتیلن
۱۴. سوالات متداول پیرامون قیمت لوله پلی اتیلن
۱۵. فرمول محاسبه قیمت لوله پلی اتیلن
۱۶. آزمون های قابل انجام بر روی لوله پلی اتیلن
۱۷. لوله پلی اتیلن ۱۱۰ میلیمتر چیست؟
۱۸. لوله پلی اتیلن ۲ اینچ چیست؟
۱۹. لوله پلی اتیلن ۳ اینچ چیست؟
۲۰. لوله پلی اتیلن ۴ اینچ چیست؟
۲۱. لوله پلی اتیلن ۸ اینچ چیست؟
۲۲. لوله پلی اتیلن فاضلابی چیست؟
۲۳. لوله پلی اتیلن فشار قوی چیست؟
۲۴. لوله پلی اتیلن PE۸۰ چیست؟
۲۵. لوله پلی اتیلن PE۱۰۰ چیست؟
۲۶. لوله زهکشی پلی اتیلن چیست؟
۲۷. انواع اتصالات لوله پلی اتیلن کدامند؟
۲۸. اتصالات الکتروفیوژن در لوله پلی اتیلن چیست؟
۲۹. اتصالات تزریقی پلی اتیلن چیست؟
۳۰. نرخ تجزیه پلاستیک بر محیط زیست چیست؟



ارزانترین قیمت لوله پلی اتیلن سال ۱۴۰۲

پلی اتیلن از محصولاتی است که توسط صنعت پتروشیمی تولید می گردد . لذا قیمت این محصول، وابسته به قیمت نفت است و قیمت نفت هم در یک حوزه بین المللی تعیین می گردد. همچنین، قیمت پلی اتیلن به صورت جداگانه هم، در بازار بین المللی تعیین می شود و با توجه به پتانسیل صادراتی بالایی که آن دارد، روی دست پتروشیمی باقی نمی ماند. ساخت و عرضه انواع لوله های پلی اتیلن هم بسیار وابسته به حضور این ماده اولیه است. بنابراین بخش بزرگی از هزینه تولید آن برای تامین ماده اولیه مصرف می شود.

در صنعت پتروشیمی، محصولات پلی اتیلن با درجه های کیفی مختلفی تولید می شود. این مواد با عباراتی همانند PE۸۰ ، PE۸۰۰ و PE۱۰۰ نام گذاری می شوند. هر چه عدد بزرگتر می شود، به خواص مطلوب ماده اولیه اضافه می شود. به عنوان مثال برای سنجش مقاومت جسم در مقابل اعمال فشار، از معیاری به نام مدول الاستیسیته استفاده میگردد.

این معیار است که به ما می گوید جسم چه قدر انعطاف دارد در مقابل فشار خارجی. مدول الاستیسیته برای لوله پلی اتیلن ساخته شده با PE۱۰۰ بیشتر از انواع دیگر است. امروزه استفاده از مواد اولیه با گرید PE۱۰۰ کاملاً فراگیر شده و انواع دیگر پلی اتیلن تا حدی منسوخ شده اند. در نتیجه مهم است که به نوع مواد اولیه هم دقت کنیم.

جدول قیمت لوله پلی اتیلن

سایز لوله ها	۴ بار	۶ بار	۱۰ بار	۱۶ بار
۲۰	تماس	تماس	تماس	تماس
۲۵	تماس	تماس	تماس	تماس
۳۲	تماس	تماس	تماس	تماس
۴۰	تماس	تماس	تماس	تماس
۵۰	تماس	تماس	تماس	تماس
۶۳	تماس	تماس	تماس	تماس
۷۵	تماس	تماس	تماس	تماس
۹۰	تماس	تماس	تماس	تماس
۱۱۰	تماس	تماس	تماس	تماس
۱۲۵	تماس	تماس	تماس	تماس
۱۶۰	تماس	تماس	تماس	تماس
۲۰۰	تماس	تماس	تماس	تماس
۲۵۰	تماس	تماس	تماس	تماس
۳۱۵	تماس	تماس	تماس	تماس

جدول قیمت لوله پلی اتیلن

قیمت لوله پلی اتیلن فاضلابی

سایز (متر)	۴بار
۲۰	-
۲۵	-
۳۲	-
۴۰	-
۵۰	۱۳۷,۰۰۰ ریال
۶۳	۲۱۵,۰۰۰ ریال
۷۵	۲۹۳,۰۰۰ ریال
۹۰	۴۲۶,۰۰۰ ریال
۱۱۰	۶۲۲,۰۰۰ ریال
۱۲۵	۸۱۸,۰۰۰ ریال
۱۶۰	۱,۰۵۰,۰۰۰ ریال
۲۰۰	۱,۶۸۹,۰۰۰ ریال
۲۵۰	۲,۶۰۰,۰۰۰ ریال
۳۱۵	۴,۱۴۰,۰۰۰ ریال

قیمت لوله پلی اتیلن فاضلابی

قیمت لوله پلی اتیلن آبرسانی

سایز (متر)	۶ بار
۲۰	-
۲۵	-
۳۲	-
۴۰	۱۰۴,۰۰۰ ریال
۵۰	۱۶۳,۰۰۰ ریال
۶۳	۲۵۲,۰۰۰ ریال
۷۵	۳۶۰,۰۰۰ ریال
۹۰	۵۱۳,۰۰۰ ریال
۱۱۰	۷۶۹,۰۰۰ ریال
۱۲۵	۹۹۰,۰۰۰ ریال
۱۶۰	۱,۳۳۲,۰۰۰ ریال
۲۰۰	۲,۰۶۳,۰۰۰ ریال
۲۵۰	۳,۲۱۰,۰۰۰ ریال
۳۱۵	۵,۲۲۰,۰۰۰ ریال

قیمت لوله پلی اتیلن آبرسانی

قیمت لوله پلی اتیلن پرفشار قوی

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

سایز (متر)	۱۰ بار
۶۳	۳۱۳,۰۰۰ ریال
۷۵	۴۴۴,۰۰۰ ریال
۹۰	۶۳۵,۰۰۰ ریال
۱۱۰	۹۴۴,۰۰۰ ریال
۱۲۵	۱,۲۰۰,۰۰۰ ریال
۱۶۰	۱,۹۶۶,۰۰۰ ریال
۲۰۰	۳,۱۰۰,۰۰۰ ریال
۲۵۰	۴,۸۴۰,۰۰۰ ریال
۳۱۵	۷,۸۳۰,۰۰۰ ریال

قیمت لوله پلی اتیلن پرفشار قوی

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

قیمت لوله پلی اتیلن گاز رسانی

لیست قیمت لوازم جانبی لوله اتصالات

نام کالا	قیمت (ریال)
لوله پلی اتیلن ۲۰ (۲۰ mm اتمسفر)	۶۰۱۳۰
لوله پلی اتیلن ۲۵ (۲۰ mm اتمسفر)	۹۴,۵۱۰
لوله پلی اتیلن ۳۲ (۲۰ mm اتمسفر)	۱۷۷,۶۶۰
لوله پلی اتیلن ۴۰ (۲۰ mm اتمسفر)	۳۰۴,۱۴۰
لوله پلی اتیلن ۵۰ (۲۰ mm اتمسفر)	۴۹۲,۵۸۰
لوله پلی اتیلن ۶۳ (۲۰ mm اتمسفر)	۷۹۰,۰۲۰
لوله پلی اتیلن ۷۵ (۲۰ mm اتمسفر)	۱,۱۱۴,۰۰۰
لوله پلی اتیلن ۹۰ (۲۰ mm اتمسفر)	۱,۶۵۸,۳۵۰
لوله پلی اتیلن ۱۱۰ (۲۰ mm اتمسفر)	۲,۵۱۰,۲۴۰
لوله پلی اتیلن ۱۲۵ (۲۰ mm اتمسفر)	۳,۳۱۵,۳۶۰
لوله پلی اتیلن فویلدار ۲۰ mm	۱۳۰,۷۴۰
لوله پلی اتیلن فویلدار ۲۵ mm	۱۸۴,۴۸۰
لوله پلی اتیلن فویلدار ۳۲ mm	۳۳۹,۹۲۰
لوله پلی اتیلن فویلدار ۴۰ mm	۴۸۵,۲۱۰
لوله پلی اتیلن فویلدار ۵۰ mm	۷۱۴,۳۹۰
لوله پلی اتیلن فویلدار ۶۳ mm	۱,۰۹۴,۴۱۰
بوشن لوله پلی اتیلن ۲۰ mm	۸,۰۴۰
بوشن لوله پلی اتیلن ۲۵ mm	۱۰,۷۵۰
بوشن لوله پلی اتیلن ۳۲ mm	۱۸,۰۷۰
بوشن لوله پلی اتیلن ۴۰ mm	۲۲,۶۱۰
بوشن لوله پلی اتیلن ۵۰ mm	۵۸,۲۶۰
بوشن لوله پلی اتیلن ۶۳ mm	۹۵,۵۱۰
بوشن لوله پلی اتیلن ۷۵ mm	۱۵۱,۵۴۰
بوشن لوله پلی اتیلن ۹۰ mm	۲۶۴,۹۴۰
بوشن لوله پلی اتیلن ۱۱۰ mm	۴۲۲,۲۱۰
بوشن لوله پلی اتیلن ۱۲۵ mm	۵۸۳,۴۰۰
بوشن لوله پلی اتیلن تبدیل ۲۵*۲۰	۸,۱۱۰
بوشن لوله پلی اتیلن تبدیل ۳۲*۲۰	۱۰,۳۱۰
بوشن لوله پلی اتیلن تبدیل ۳۲*۲۵	۱۱,۴۴۰
بوشن لوله پلی اتیلن تبدیل ۴۰*۲۰	۱۷,۵۷۰

لیست قیمت لوازم جانبی لوله اتصالات

خرید لوله پلی اتیلن در سال ۱۴۰۲ به چه عوامل مختلفی بستگی دارد؟

خرید این محصول به قطر و فشار لوله و از طرفی مواد اولیه بستگی دارد که این نوع لوله در قطرهای مختلفی بوده و تولید می گردد که معمولا از ۲۰ میلیمتر شروع شده و به ۳۲۰۰ میلیمتر در طرح های بزرگ منتهی می شوند. فشار لوله ها بستگی به موارد استفاده آن است هرچقدر فشار بالاتر رود استحکام آن بالاتر خواهد رفت. استاندارد های لوله پلی اتیلن متنوع است و در موارد صنعتی، خانگی، استفاده کشاورزی، آبرسانی، گازی و فاضلابی دسته بندی می گردند و اگر شما اطلاع کافی از تنوع لوله های پلی اتیلن ندارید ما خوشحال خواهیم شد به شما در انتخاب بهترین و مناسب ترین لوله کمک کنیم.





کیفیت مواد اولیه و بررسی تاثیر آن بر کیفیت محصول نهایی

آینم مهم در تعیین قیمت لوله پلی اتیلن، میزان ترکیب پلی اتیلن با مواد اضافه دیگر است. بسته به کیفیت مورد انتظار در فاز تولید، سازندگان مقدری مواد ثانویه، به عنوان مثال پلی اتیلن بازیافتی را به فرآیند تولید اضافه می کنند. این کار می تواند کیفیت محصول نهایی و قیمت تمام شده را پایین بیاورد. به همین دلیل برای مشخص کردن قیمت لوله پلی اتیلن باید به این نکته توجه شود که میزان خلوص و تناسب ناخالصی موجود در این ماده چه قدر بوده است؟

سرانجام پس از تعیین تکلیف هزینه ماده اولیه، هزینه ی تولید محصول، بیمه و آزمایش کنترل کیفیت و حمل و نقل باید محاسبه گردد.

میزان تحمل فشار لوله پلی های اتیلن

مقاومت لوله‌های پلی‌اتیلن به وابستگی از ضخامت دیواره، قطر، نوع ماده و نیز فشار و دمای کاری آن‌ها تغییر می‌کند. برای مثال، لوله‌های پلی‌اتیلن با ضخامت دیواره بیشتر، مقاومت بیشتری نسبت به ضخامت دیواره کمتر دارند.

اگر بخواهیم به طور کلی در مورد مقاومت لوله‌های پلی‌اتیلن صحبت کنیم، باید گفت که این لوله‌ها در برابر خوردگی، هیدروکربن‌ها، اسیدها، قلیایی‌ها، شوک مکانیکی، حرارت و سایر عوامل محیطی مقاومت بسیار خوبی دارند. در عمل، معمولاً لوله‌های پلی‌اتیلن برای استفاده در شبکه‌های آبرسانی و تأسیسات گازرسانی به کار می‌روند و به دلیل مقاومت بالایی که دارند، می‌توانند برای سال‌ها در شرایط سخت و آب و هوای نامساعد به خوبی کار کنند.

انواع مختلف لوله های پلی اتیلن کدامند؟

لوله های پلی اتیلن از نوع لوله های پلاستیکی هستند که به عنوان یکی از بهترین گزینه ها برای استفاده در انتقال مایعات و گازها مورد استفاده قرار می گیرند. انواع مختلف لوله های پلی اتیلن عبارتند از:

۱. لوله های پلی اتیلن با قابلیت تحمل فشار بالا (HDPE): این نوع لوله ها برای انتقال آب، گاز، فاضلاب و مواد شیمیایی استفاده می شوند. این لوله ها دارای مقاومت بالا در برابر فشار، حرارت و شوک هستند و به دلیل خاصیت پایداری حرارتی بالا می توانند در دماهای بالا نیز مورد استفاده قرار بگیرند لذا کاربردهای گسترده تری هم دارند.
۲. لوله های پلی اتیلن با قابلیت تحمل فشار متوسط (MDPE): این نوع لوله ها فقط برای انتقال گاز و آب استفاده شده و دارای مقاومت بالا در برابر فشار و موضوع مهم خوردگی هستند. این لوله ها دارای قابلیت انعطاف پذیری بالا و امکان نصب آسان هستند.
۳. لوله های پلی اتیلن با قابلیت تحمل فشار پایین (LDPE): این نوع لوله ها برای انتقال مایعاتی مانند آب، نفت، گاز و مواد شیمیایی کاربرد دارند. این لوله ها دارای قابلیت انعطاف پذیری بالا و مقاومت کمتر در برابر فشار و حرارت هستند لذا در محیط و فضای محدودتری استفاده می گردند.
۴. لوله های پلی اتیلن تک جداره: این لوله برای کاربردهای خاص مثل انتقال گاز، آب، و مواد شیمیایی استفاده می شود. این لوله ها دارای قابلیت انعطاف پذیری بالا و وزن سبک و انعطاف پذیر هستند.
۵. لوله های پلی اتیلن چند لایه: این نوع لوله ها شامل لایه های مختلفی از پلی اتیلن به هم چسبیده هستند.

کاربردهای شاخص و مهم لوله پلی اتیلن

۱. فاضلاب های صنعتی و محیط های اسیدی
۲. منازل، مجتمع های مسکونی، تجاری و اداری
۳. انشعابات آب شهری و روستایی
۴. آب بهداشتی و آشامیدنی
۵. سیستم های آبرسانی شهری و آبیاری تحت فشار

معایب عمده لوله و یا محصولات پلی اتیلن

۱. حساسیت به حرارت: در صورتی که لوله‌های سفید پلی اتیلن با دماهای بالا در تماس باشند، احتمال آنکه شکل آنها تغییر کند و به هم فشرده شوند وجود دارد.
۲. ضعف الکتریکی: لوله‌های سفید پلی اتیلن دارای ضعف الکتریکی هستند، بنابراین برای کاربردهایی که به عنوان عایق الکتریکی استفاده می‌شوند، مناسب نیستند.
۳. تأثیرات نور خورشید: لوله‌های سفید پلی اتیلن دارای آسیب‌پذیری بیشتری نسبت به تأثیرات نور خورشید می‌باشند. در صورتی که برخی از مواد شیمیایی در آنها حضور داشته باشد، چگالی لوله و همچنین سختی آنها کاهش می‌یابد.
۴. عدم انعطاف پذیری: لوله‌های سفید پلی اتیلن در مقایسه با لوله‌های پلاستیکی دیگر، کمی کم انعطاف پذیر هستند.

به طور کلی، لوله‌های سفید پلی اتیلن برای برخی کاربردها مناسب هستند، اما برای برخی کاربردها دیگر، ممکن است مناسب نباشند.

سوالات متداول در خصوص قیمت لوله پلی اتیلن

۱. لوله های پلی اتیلن با کدام درجه کیفی ماده اولیه تولید می شوند؟
۲. قیمت لوله پلی اتیلن به چه عواملی بستگی دارد؟
۳. نرخ و میزان فشار مورد نیاز برای انواع لوله پلی اتیلن در کاربری های مختلف چقدر است؟

فرمول محاسبه قیمت لوله پلی اتیلن

در خصوص ماده اولیه که موثر است بر روی قیمت لوله پلی اتیلن، ۳ مشخصه شامل چگالی ، شاخص جریان مذاب و توضیح وزن مولکولی تعیین کننده خواص محلول نهایی و قیمت/بهای تمام شده می باشند

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

۱. اندازه گیری چگالی
۲. اندازه گیری شاخص جریان مذاب
۳. اندازه گیری درصد پراکندگی
۴. اندازه گیری ابعاد و روداری ابعاد
۵. اندازه گیری درصد و توزیع دوده لوله
۶. اندازه گیری شاخص جریان مذاب
۷. آزمایش برگشت حریرتی لوله
۸. آزمایش فشار تزکیدگی
۹. آزمایش فشار هیدرو استاتیک
۱۰. سازگاری جوش خوردگی لوله ها
۱۱. اثر لوله بر روی آب آشامیدنی

لوله پلی اتیلن ۱۱۰ میلیمتر چیست؟

لوله پلی اتیلن ۱۱۰ میلیمتر یک نوع لوله ی پلیمری است که در قطر داخلی ۱۱۰ میلیمتر و قطر خارجی بزرگتری تولید می‌شود. این نوع لوله به عنوان یک لوله صنعتی، معمولاً برای انتقال فاضلاب، آب شهری، شهری، گاز و سایر مایعات و گازها به کار می‌رود. به دلیل مقاومت بالای پلی اتیلن در برابر خوردگی و خرابی، این نوع لوله در بسیاری از صنایع مورد استفاده قرار می‌گیرد.



لوله پلی اتیلن ۲ اینچ چیست؟

لوله پلی اتیلن ۲ اینچ، یک نوع لوله ی پلیمری است که در قطر داخلی ۲ اینچ و قطر خارجی بزرگتری ساخته می‌شود. این نوع لوله به عنوان یک لوله صنعتی معمولاً برای انتقال فاضلاب، آب شهری، گاز و سایر مایعات و گازها به کار می‌رود. به دلیل مقاومت بالای پلی اتیلن در برابر خوردگی و خرابی، این نوع لوله در بسیاری از صنایع مورد استفاده قرار می‌گیرد.

لوله پلی اتیلن ۳ اینچ چیست؟

لوله پلی اتیلن ۳ اینچ، یک نوع لوله‌ی پلیمری است که در قطر داخلی ۳ اینچ و قطر خارجی بزرگتری ساخته می‌شود. این نوع لوله به عنوان یک لوله صنعتی معمولاً برای انتقال فاضلاب، آب شهری، گاز و سایر مایعات و گازها به کار می‌رود. به دلیل مقاومت بالای پلی اتیلن در برابر خوردگی و خرابی، این نوع لوله در بسیاری از صنایع مورد استفاده قرار می‌گیرد. معمولاً از این نوع لوله برای پروژه‌هایی با حجم بیشتری نسبت به لوله های کوچکتر استفاده می‌شود.

لوله پلی اتیلن ۴ اینچ چیست؟

لوله پلی اتیلن ۴ اینچ به معنای یک لوله با قطر ۴ اینچ (حدود ۱۰۰میلیمتر) ساخته شده از مواد پلی اتیلن است. این نوع لوله در صنایع مختلف برای انتقال فرآورده‌های نفتی، گاز، آب و فاضلاب و همچنین در کارخانجات تولیدی برای انتقال مواد خام و تولیدی استفاده می‌شود. لوله‌های پلی اتیلن به دلیل ویژگی‌هایی مانند مقاومت در برابر خوردگی، تاثیرات محیطی و فشار، عمر طولانی و نصب آسان، در بسیاری از صنایع مورد استفاده قرار می‌گیرند.

لوله پلی اتیلن ۸ اینچ چیست؟

لوله پلی اتیلن ۸ اینچ به معنای یک لوله با قطر ۸ اینچ (حدود ۲۰۰میلیمتر) ساخته شده از مواد پلی اتیلن است. این نوع لوله در صنایع مختلف برای انتقال فرآورده‌های نفتی، گاز، آب و فاضلاب، و همچنین در کارخانجات تولیدی برای انتقال مواد خام و تولیدی استفاده می‌شود. لوله‌های پلی اتیلن به دلیل ویژگی‌هایی مانند مقاومت در برابر خوردگی، تاثیرات محیطی و فشار، عمر طولانی و نصب آسان، در بسیاری از صنایع مورد استفاده قرار می‌گیرند.

لوله پلی اتیلن فاضلابی چیست؟

لوله پلی اتیلن فاضلابی یا همان لوله پلی اتیلن با کاربرد در شبکه فاضلاب، یک نوع لوله است که برای جمع آوری و انتقال فاضلاب‌های شهری و صنعتی به کار می‌رود. این نوع لوله به دلیل ویژگی‌هایی مانند مقاومت در برابر خوردگی و تاثیرات شیمیایی، طول عمر طولانی و قابلیت اتصال به روش‌های مختلف (مثل جوشکاری)، برای جمع آوری و انتقال فاضلاب‌ها به صورت مطمئن و با کیفیت مناسب استفاده می‌شود. این لوله‌ها در اندازه‌ها و ضخامت‌های مختلفی تولید می‌شوند و معمولاً برای انتقال فاضلاب‌های بزرگ، لوله‌های با قطر بیشتر و ضخامت بالاتر استفاده می‌شود.

لوله پلی اتیلن فشار قوی چیست؟

لوله پلی اتیلن فشار قوی، یک نوع لوله پلی اتیلن است که برای انتقال مایعات و گاز با فشار بالا به کار می‌رود. این لوله‌ها از مواد پلی اتیلن با چگالی بالا تولید می‌شوند و در سطح داخلی خودشان از لایه هایی با چگالی بیشتر استفاده می‌کنند تا بتوانند فشار را تحمل کنند.

این نوع لوله به دلیل ویژگی‌هایی مانند مقاومت در برابر خوردگی، استحکام بالا، طراحی مناسب با شیب کم و قابلیت اتصال به روش‌های مختلف (مثل جوشکاری)، برای انتقال مایعات و گاز با فشار قوی و در فاصله‌های طولانی مناسب استفاده می‌شود. این لوله‌ها برای استفاده در صنایع نفت، گاز، پتروشیمی و سایر صنایعی که به انتقال مایعات یا گاز با فشار بالا نیاز دارند، استفاده می‌شوند.

لوله پلی اتیلن PE۸۰ چیست؟

لوله پلی اتیلن PE۸۰، یک نوع لوله پلی اتیلن با چگالی کمتر و استحکام متوسط است. در واقع، PE۸۰ به معنای Polyethylene ۸۰ Density است که بیانگر چگالی این نوع پلی اتیلن (در حدود ۰٫۹۳ گرم بر سانتی متر مکعب) است.

این نوع لوله برای انتقال آب، فاضلاب و گاز به کار می‌رود و در دماهای مختلف قابل استفاده می‌باشد. همچنین، این لوله به دلیل چگالی کمتر خود، از تولیدات ارزان‌تری نسبت به لوله‌های پلی اتیلن با چگالی بالا استفاده می‌شود. به علاوه، PE۸۰ به دلیل قیمت ارزان‌تر خود، برای کاربردهایی که نیاز به استحکام بالایی ندارند، انتخاب مناسبی محسوب می‌شود.

لوله پلی اتیلن PE۱۰۰ چیست؟

لوله پلی اتیلن PE۱۰۰، یک نوع لوله پلی اتیلن با چگالی بالا و استحکام بسیار بالا است. در واقع، PE۱۰۰ به معنای Polyethylene ۱۰۰ Density است که بیانگر چگالی این نوع پلی اتیلن (در حدود ۰٫۹۵ گرم بر سانتی متر مکعب) است.

این نوع لوله برای انتقال فشار قوی آب، گاز و صنایع شیمیایی به کار می‌رود و با توجه به مقاومت بالای آن در برابر خوردگی، حرارت، فشار و تاثیرات محیطی، برای کاربردهای صنعتی و تجاری مناسب است. همچنین، این لوله به دلیل استحکام بالای خود، برای کاربردهایی که نیاز به راندمان و برخورداری از عمر طولانی و خدمات کمتری دارند، مورد استفاده قرار می‌گیرد.

لوله‌های پلی اتیلن PE۱۰۰ همچنین دارای مقاومت بالا در برابر شعله‌وری و سوختن هستند و به همین دلیل در کاربردهایی که نیاز به ایمنی در برابر آتش سوزی وجود دارد، مانند صنعت فراوری نفت و گاز، استفاده می‌شوند.

لوله زهکشی پلی اتیلن چیست؟

لوله زهکشی پلی اتیلن یک نوع لوله ساخته شده از ماده پلی اتیلن است که به عنوان یک راه حل کارآمد در زمینه زهکشی و جمع‌آوری آب در مناطق مختلف استفاده می‌شود. این لوله‌ها به دلیل مقاومت بالا در برابر خوردگی، سایش و تأثیرات محیطی از جمله اشعه UV و همچنین هزینه نسبتاً پایین و نصب آسان، در طول سال‌های اخیر به عنوان جایگزینی برای لوله‌های فلزی و سرامیکی بازار پیدا کرده‌اند.

انواع اتصالات لوله پلی اتیلن کدامند؟

اتصالات لوله پلی اتیلن شامل انواع مختلفی هستند که به صورت جداگانه با فشار هیدرولیکی و یا حرارت بر روی لوله نصب می‌شوند. برخی از انواع اتصالات لوله پلی اتیلن عبارتند از:

- اتصالات الکتروفیوژن (Electrofusion fittings)
- اتصالات تزریقی (Injection molded fittings)
- اتصالات با استفاده از کوپلینگ (Coupling fittings)
- اتصالات با استفاده از المان های پرسی (Compression fittings)
- اتصالات با استفاده از المان های جوشی (Butt fusion fittings)
- اتصالات با استفاده از المان های سوکتی (Socket fusion fittings)
- اتصالات با استفاده از المان های فلانچی (Flange fittings)

هر کدام از این اتصالات برای کاربردهای خاصی طراحی شده‌اند و برای انواع مختلفی از لوله‌های پلی اتیلن مناسب هستند.

اتصالات الکتروفیوژن در لوله پلی اتیلن چیست؟

اتصالات الکتروفیوژن (Electrofusion fittings) یک نوع اتصالات لوله پلی اتیلن هستند که با استفاده از جریان الکتریکی، لوله‌ها را به صورت دائمی و بدون عیب و خطا با هم اتصال می‌دهند. در این نوع اتصالات، دو قسمت از لوله پلی اتیلن را درون یک اتصال الکتروفیوژن قرار می‌دهند و سپس با استفاده از یک دستگاه الکتروفیوژن، جریان الکتریکی را اعمال می‌کنند تا دو قسمت لوله با هم ذوب شوند و به صورت دائمی به هم متصل شوند.

اتصالات الکتروفیوژن برای اتصال لوله‌های پلی اتیلن به کار می‌روند و در برابر فشار و انواع مختلف تنش‌های مکانیکی مقاومت بالایی دارند. این نوع اتصالات عمدتاً برای کاربردهایی مانند زهکشی، جمع‌آوری فاضلاب و سیستم‌های آبیاری استفاده می‌شوند.

اتصالات تزریقی پلی اتیلن چیست؟

اتصالات تزریقی (Injection molded fittings) یک نوع اتصالات لوله پلی اتیلن هستند که به صورت تزریقی با استفاده از قالب‌سازی به شکل‌دهی می‌شوند. در این روش، پودر پلی اتیلن را با استفاده از یک دستگاه تزریق، به داخل یک قالب تزریق می‌کنند و پس از خنک شدن، اتصالات تزریقی برای استفاده آماده می‌شوند.

این نوع اتصالات برای اتصال لوله‌های پلی اتیلن به کار می‌روند و به دلیل ساختار داخلی یکپارچه و عدم نیاز به جوشکاری یا الکتروفیوژن، به طور کلی دارای قابلیت نصب آسان و سریعی هستند. این اتصالات معمولاً در کاربردهایی مانند خطوط گاز، سیستم‌های آب و فاضلاب، سیستم‌های حرارتی و خطوط فشار قابل توجه استفاده می‌شوند.

نرخ تجزیه پلاستیک بر محیط زیست چیست؟

نرخ تجزیه پلاستیک در محیط زیست وابستگی به عوامل مختلفی همچون نوع پلاستیک، شرایط محیطی (مانند دما، رطوبت، نور، اکسیژن، حضور باکتری‌ها و قارچ‌ها و…) و نحوه دفن یا دور ریختن آن د اشته متفاوت است. برای مثال، برخی از پلاستیک‌ها می‌توانند تا ۵۰۰ سال در محیط زیست باقی بمانند، در حالی که برخی دیگر تا ۵ سال به تجزیه و تحلیل در محیط زیست نیاز دارند.

به طور کلی، پلاستیک‌هایی که از مواد قابل تجزیه تشکیل شده‌اند مانند PLA و PHA تجزیه و تحلیل سریع‌تری دارند در حالی که پلاستیک‌هایی که از موادی مانند PET یا PVC ساخته شده‌اند، نیاز به زمان بیشتری برای تجزیه و تحلیل دارند.

به علاوه، عامل دور ریختن پلاستیک نیز بسیار مهم است. به طور کلی، دور انداختن پلاستیک در محیط زیست باعث آلودگی و آسیب به حیات وحش و همچنین زیان‌های سنگین برای اقتصاد و جامعه می‌شود. در صورتی که پلاستیک‌ها به دفعات متعدد در محیط زیست قرار گیرند، باعث افزایش نرخ تجزیه و تحلیل آنها در محیط زیست خواهد شد.

ارتباط با واحد فروش و پشتیبانی

۰۹۱۲۰۴۸۹۶۷۸

مهندس آمین خلفیان



صنعت پلیمر ایران

لیست محصولات

- لوله پلی اتیلن
- لوله کاروگیت
- لوله آبرسانی
- لوله گازرسانی
- لوله آتشنشانی
- لوله کشاورزی
- لوله فاضلابی

شرکت صنعت پلیمر ایران بعنوان یکی از بزرگترین تولیدکنندگان و دفاتر پخش انواع محصولات پلی اتیلن به سراسر کشور، از سال ۱۳۹۵ در شهر تهران مشغول به فعالیت و خدمت رسانی می باشد.



ارتباط با ما

تهران، شادآباد، مجتمع پارسیان
بلوک آبان پلاک ۴۲
آدرس دفتر فروش

تماس با ما

شماره ثابت دفتر
۰۲۱-۶۶۱۹۳۰۳۵

مدیر فروش
۰۹۱۲۰۱۸۹۶۷۸

دکتر ۹ الی ۱۷ و همراه ۹ الی ۲۱
ساعات پاسخگویی

حداصل شهریار و رباط کریم،
شهرک فراتر، خیابان آذر پلاک ۲۲۰
آدرس کارخانه

