

☎ به علت نوسات، قیمت را تلفنی چک کنید

## لوله پلی اتیلن PE ۱۰۰

[خانه](#) / [لیست مقالات](#) / لوله پلی اتیلن PE ۱۰۰

**قیمت لوله**

**لوله پلی اتیلن**

**PE 100**

[www.Vazin-Plast.com](http://www.Vazin-Plast.com)

**امیرحسینی 0912 636 3513**

## فهرست مطالب

۱. [لوله پلی اتیلن PE۱۰۰ چیست؟](#)
۲. [معرفی لوله پلی اتیلن PE۱۰۰](#)
۳. [تفاوت لوله پلی اتیلن PE۱۰۰ و PE۸۰](#)
۴. [کاربردهای لوله های پلی اتیلن PE۱۰۰](#)
۵. [قیمت لوله پلی اتیلن PE ۱۰۰:](#)
۶. [مزایای لوله پلی اتیلن PE۱۰۰](#)
۷. [لوله پلی اتیلن PE۱۰۰ در تهران](#)
۸. [سوالات کاربران در خصوص لوله پلی اتیلن PE ۱۰۰](#)
۹. [پرسش و پاسخ پلی اتیلن PE۱۰۰](#)

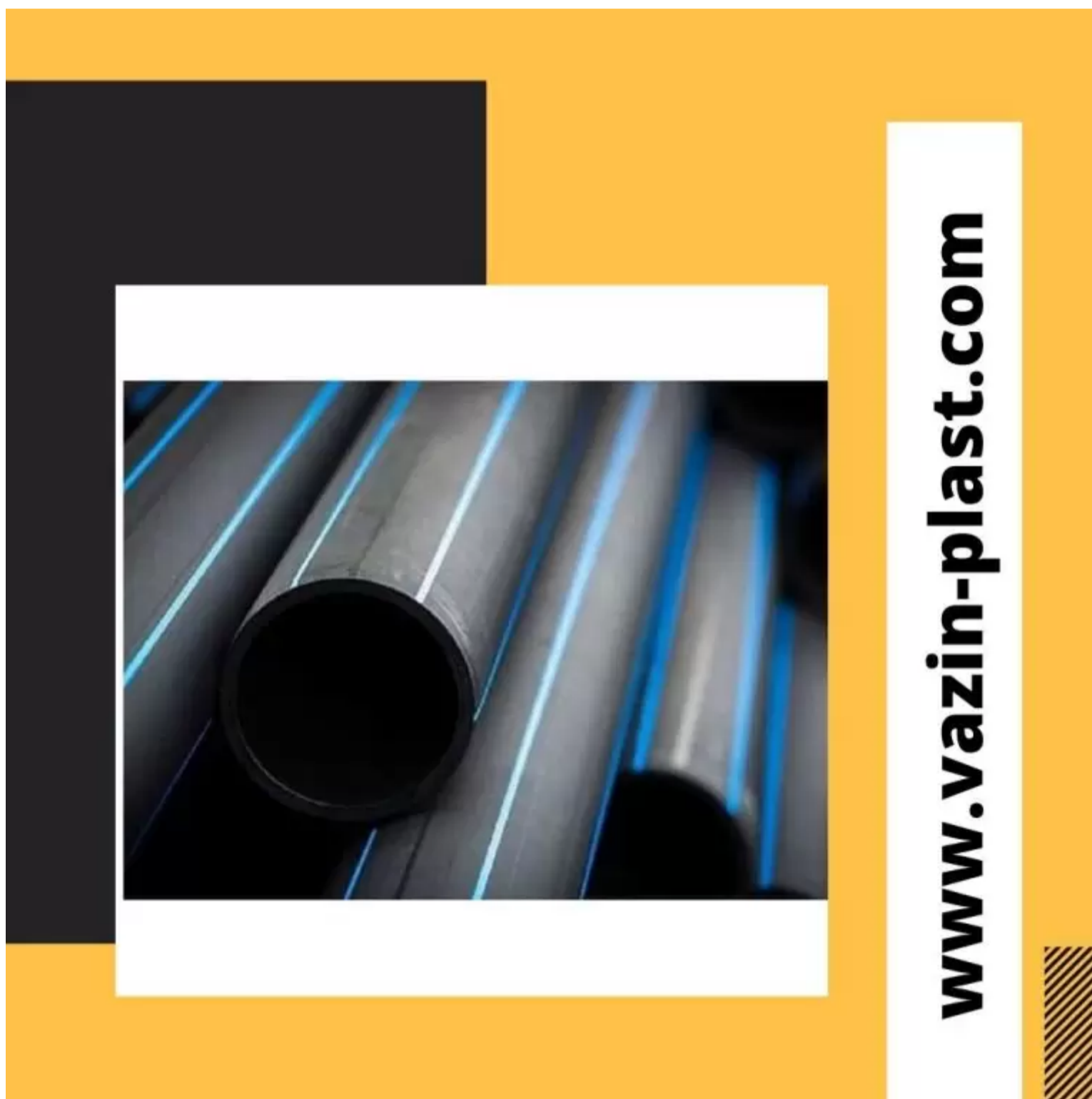
[📄 لوله پلی اتیلن PE ۸۰ - دانلود نسخه PDF مقاله](#)

## لوله پلی اتیلن PE۱۰۰ چیست؟

لوله های پلی اتیلن در زمره پرکاربردترین لوله ها در تمامی صنایع هستند. این نوع لوله های دارای انواع و اقسام مختلفی هستند که سفارش دهندگان با توجه به نیاز خود، نوع مشخصی از آن را سفارش می دهند. لوله پلی اتیلن PE۱۰۰ جزو جدیدترین انواع لوله های پل اتیلن است که برخوردار از دانسیته بالا و وزن سبک تری، در مقایسه با انواع دیگر لوله ها در بازار است. این مدل از لوله های پلی اتیلن علاوه بر دانسیته بالا از مقاومت و استحکام بالاتری نیز برخوردار است.

چنانچه قصد دارید برای انواع سیالات لوله‌کشی کنید، یا لوله‌ای برای انتقال گاز انتخاب کرده و یا کابل های برق و مخابراتی را عایق‌بندی کنید، توصیه می‌کنیم که از لوله های پلی اتیلن PE100 استفاده کنید. این نوع لوله‌ها همان طور که گفته شد در زمره جدیدترین و باکیفیت‌ترین نوع لوله‌هایی هستند که از مواد پلی‌اتیلن ساخته شده‌اند، این نوع لوله‌ها دارای مشخصات فیزیکی مثل: دانسیته بالا، وزن سبک تر، مقاومت و استحکام بالا، ضخامت و قطر کمتر، هستند.

به دلیل این خصوصیات است که از لوله PE 100 برای مصارف مختلف در صنایع استفاده میشود. علاوه بر این لوله‌های PE100 در برابر اشعه ماورا بنفش که از خورشید ساطع می‌شود مقاومت بالایی دارد و میتوان گفت که این اشعه بر روی این مدل لوله تأثیری ندارد. در نهایت بایستی گفت که قیمت لوله‌های PE 100 به نسبت انواع دیگر لوله‌ها از قیمت بسیار پایین تری برخوردار بوده و خرید آنها مقرون به صرفه‌تر است.



## معرفی لوله پلی‌اتیلن PE100

از ابتدای استفاده از لوله‌های پلاستیکی فشرده که از سال ۱۹۵۰ آغاز شد، کاربرد این لوله‌های بیشتر در جاهایی مثل انتقال سیالات (آب، مواد شیمیایی، سیالات خنک‌کننده، سیالات گرم‌کننده، مواد غذایی، دوغاب‌ها، گازها، هوای فشرده، سیستم‌های خلاء) هم در روی زمین و هم در زیرزمین بوده است.

لوله‌های پلی‌اتیلنی تک جداره اولین نمونه‌های این لوله‌ها بودند که می‌توانستند از آنها در فشارهای باری ۲ تا ۴۰ بار و با قطرهای متفاوت استفاده کنند.

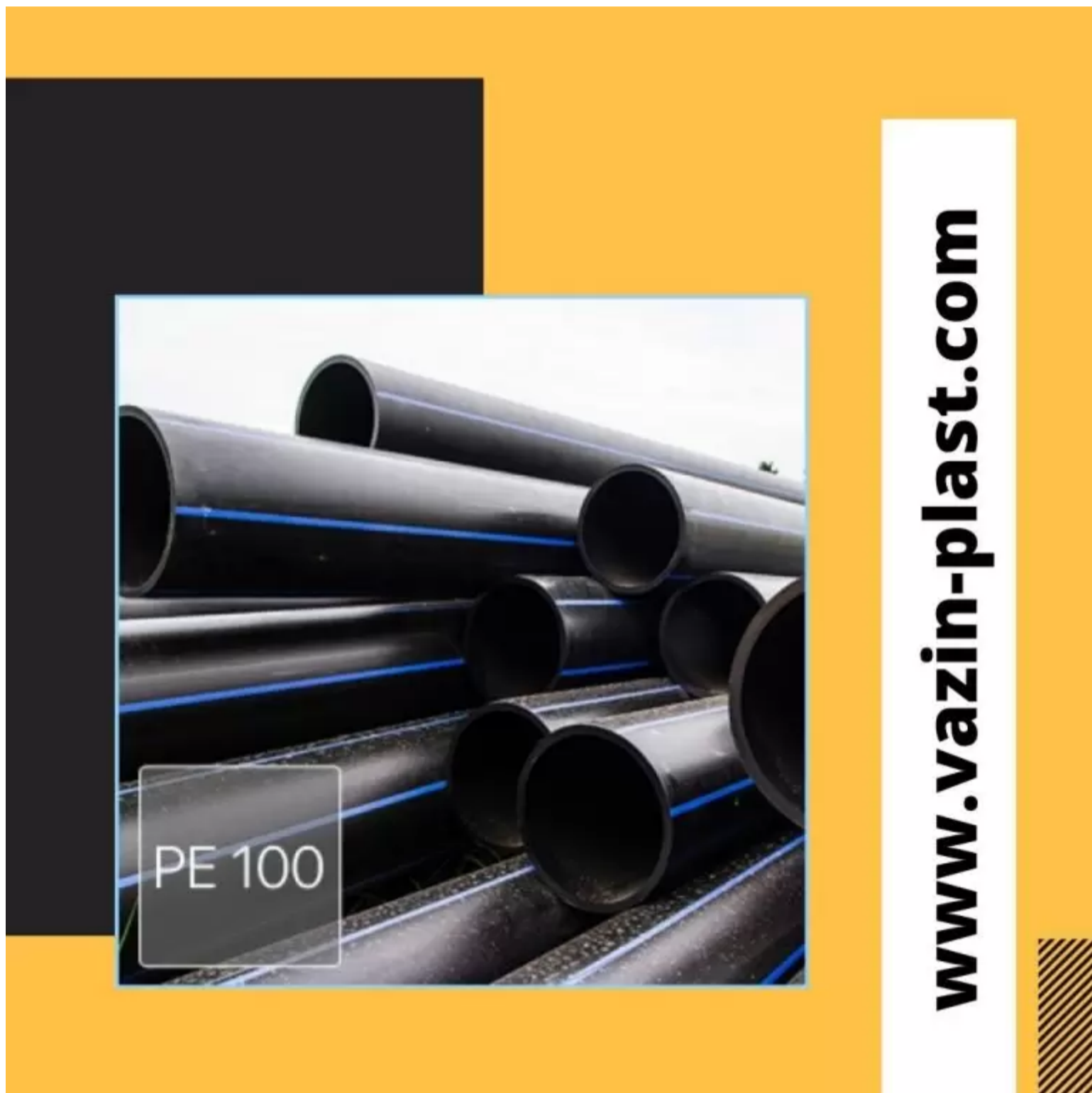
خصوصیات منحصر به فرد این نوع لوله‌ها در مقایسه با انواع دیگر باعث شد که استفاده از آنها با سرعت بالایی رشد پیدا کند. بعد از ابداع و تولید انبوه لوله‌های پلی‌اتیلنی نمونه جدید این لوله با نام PE100 ساخته و روانه بازار شد.

این نوع لوله از نظر مشخصات فیزیکی و عملکرد از ویژگی‌های منحصر به فردی برخوردار بود. دانسیته بالاتر و وزن و ضخامت کمتر آن باعث می‌شد که بتواند فشار بیشتری را تحمل کند. این نوع لوله علاوه بر مقاومت و استحکام بالا در برابر اشعه ماوراءبنفش کاملاً مقاوم بود و برای اولین بار مشکل لوله‌های پلی‌اتیلنی را حل کرده بود. لوله پلی‌اتیلن گرید ۱۰۰ به مراتب از استحکام بالاتر و وزن کمتری در مقایسه با گریدهای دیگر لوله‌های پلی‌اتیلنی برخوردار بوده و از همین رو است که به لحاظ اقتصادی از قیمت مناسب تری برخوردار است.

## تفاوت لوله پلی اتیلن PE۱۰۰ و PE۸۰

لوله های پلی اتیلنی به طور کل در سه گرید PE ۱۰۰ و PE ۸۰ و PE ۶۳ عرضه میشوند که نوع PE ۶۳ به دلیل دانسیته پایین در حال حاضر از رده خارج شده و دیگر تولید نمیشود اما نمونه PE ۸۰ در مقایسه با مدل PE ۱۰۰ ضعیف‌هایی دارد که در زیر به آنها اشاره میکنیم:

۱. استحکام PE ۸۰ مگا پاسکال است در حالی که PE ۱۰۰ دارای ۱۰ مگا پاسکال قدرت و استحکام است.
۲. مدل PE ۱۰۰ در برابر اشعه ماوراءبنفش مقاوم است در حالی که نمونه PE ۸۰ این قابلیت را ندارد.
۳. دانسیته PE ۱۰۰ در مقایسه با PE ۸۰ بالاتر و ضخامت کمتری دارد و همین طور وزن آن نیز از مدل PE ۸۰ کمتر است.



## کاربردهای لوله های پلی اتیلن PE۱۰۰

لوله های پلی اتیلن PE ۱۰۰ به دلایل زیادی چون قابلیت انعطاف پذیری بالا، مقاومت در برابر خوردگی و فرسودگی و پوسیدگی و طول عمر بالا، مقاومت در برابر اشعه ماوراءبنفش، سبکی و وزن کمتر، سهولت در جابجایی و نصب و راه اندازی و... به نسبت سایر لوله ها مورد استفاده بسیار بیشتری قرار می گیرند. ما در اینجا می خواهیم به اختصار کاربردهای این نوع لوله را برای شما شرح دهیم:

### انتقال آب شرب

این روزها دیگر در همه جا برای انتقال دادن آب به نقطه دیگر، چه در صنعت کشاورزی و برای زمین های زیر کشت و چه در مناطق شهری برای انتقال آب آشامیدنی از لوله های پلی اتیلن استفاده میشود. اما این روزها استفاده کردن از لوله PE ۱۰۰ بسیار متداول تر است.

### فاضلاب

تمام کلان شهرهایی که ما در آنها زندگی میکنیم نیازمند لوله های بزرگ انتقال فاضلاب به خارج از شهر را دارند. در شهرهای کهنتر اروپایی کانالهای انتقال فاضلاب عموماً در زیر زمین وجود داشت و وظیفه انتقال فاضلاب به بیرون از شهر را داشت. اما در بسیاری از کشورها از جمله کشور خودمان این نوع کانالها از گذشته وجود نداشته است. به همین جهت در زمان کنونی از لوله های انتقال فاضلاب استفاده میشود. جنس این لوله ها کاروگیت است که از آنها برای انتقال فاضلاب

شهری ، جمع‌آوری آب‌های سطحی و شبکه‌های زهکشی استفاده میشود. عموماً سایز و اندازه این لوله‌ها بسیار بزرگ و در اندازه‌هایی بین ۱۶۰ تا ۲۴۰ میلی متر می‌باشد.

#### شبکه انتقال گاز

یکی از مهم‌ترین سیالات صنعتی در زندگی امروزی ما گاز است. امروزه با توجه به ضریب اطمینان بالای لوله‌های پلی‌اتیلن از آنها برای انتقال گاز استفاده میشود. این نوع لوله‌های بایستی از استاندارد های بین‌المللی برخوردار باشند. برای نمونه یکی از استانداردهای مهم IIGS-M-PL-۰۱۴ است که بسیاری از لوله‌ای پلی‌اتیلن برای شبکه انتقال گاز این نوع استاندارد را دارند. نحوه اتصال لوله‌های پلی‌اتیلن گازرسانی از طریق جوش الکتروفیوژن انجام میشود، این نوع از جوش به دلیل استحکام و ماندگاری بالا همواره مورد استفاده قرار می‌گیرد. زمانی که از جوش الکتروفیوژن استفاده کنیم دیگر امکان جداسازی لوله‌های وجود نخواهد داشت.

#### صنعت ساختمان

اگر چه در بحث از کارکردهای لوله پلی‌اتیلن تمایزی میان صنعت و صنعت ساختمانی وجود ندارد اما به علت نوع اتصالات و ساختار هندسی لوله‌های پلی‌اتیلن کاربرد آنها در صنعت ساختمانی متفاوت با نوع کاربردشان در صنایع دیگر است در صنعت ساختمانی از لوله‌های پلی‌اتیلنی با قطر کمتر استفاده میشود و لوله‌هایی که جهت انتقال آب سیستم گرمایشی که در کف ساختمان کار گذاشته میشود، لوله‌های انتقال فاضلاب، همه از جنس پلی‌اتیلن هستند. نوع اتصالاتی هم که برای این نوع لوله‌های بکار می‌رود از جنس مس است که آنها نیز استانداردهای مخصوص به خود را دارند..

سایر کاربردهای لوله پلی اتیلن ۱۰۰ PE عبارت است از

۱. جهت انتقال فراورده‌های نفتی
۲. شبکه‌بندی نقل و انتقال مایعات در کارخانه‌ها
۳. کانالهای لایروبی
۴. جهت استفاده در استخر های پرورش ماهی
۵. برای سیستم توزیع آب شرب
۶. جهت انتقال فاضلاب های صنعتی
۷. برای جابجای آب سرد در پالایشگاه‌ها

## قیمت لوله پلی اتیلن ۱۰۰ pe

لیست قیمت لوله های PE100 تاریخ :					
قیمت به ریال	نوع محصول	قیمت به ریال	نوع محصول	قیمت به ریال	نوع محصول
7,938,000	سایز 250- 16 اتمسفر - PE 100	315,070	سایز 90 - 4 اتمسفر - PE 100	210,700	سایز 40 - 16 اتمسفر - PE 100
5,390,000	سایز 250- 10 اتمسفر - PE 100	1,538,600	سایز 110- 16 اتمسفر - PE 100	144,550	سایز 40 - 10 اتمسفر - PE 100
3,577,000	سایز 250- 6 اتمسفر - PE 100	1,063,300	سایز 110- 10 اتمسفر - PE 100	111,230	سایز 40 - 6 اتمسفر - PE 100
2,366,700	سایز 250- 4 اتمسفر - PE 100	700,700	سایز 110- 6 اتمسفر - PE 100	326,340	سایز 50 - 16 اتمسفر - PE 100
12,544,000	سایز 315- 16 اتمسفر - PE 100	462,070	سایز 110- 4 اتمسفر - PE 100	221,970	سایز 50 - 10 اتمسفر - PE 100
8,526,000	سایز 315- 10 اتمسفر - PE 100	1,999,200	سایز 125- 16 اتمسفر - PE 100	153,860	سایز 50 - 6 اتمسفر - PE 100
5,684,000	سایز 315- 6 اتمسفر - PE 100	1,352,400	سایز 125- 10 اتمسفر - PE 100	514,500	سایز 63 - 16 اتمسفر - PE 100
3,684,800	سایز 315- 4 اتمسفر - PE 100	901,600	سایز 125- 6 اتمسفر - PE 100	353,290	سایز 63 - 10 اتمسفر - PE 100
15,925,000	سایز 355- 16 اتمسفر - PE 100	602,700	سایز 125- 4 اتمسفر - PE 100	242,060	سایز 63 - 6 اتمسفر - PE 100
10,829,000	سایز 355- 10 اتمسفر - PE 100	3,268,300	سایز 160- 16 اتمسفر - PE100	178,360	سایز 63 - 4 اتمسفر - PE 100
7,154,000	سایز 355- 6 اتمسفر - PE 100	2,214,800	سایز 160- 10 اتمسفر - PE 100	720,300	سایز 75 - 16 اتمسفر - PE100
4,679,500	سایز 355- 4 اتمسفر - PE 100	1,489,600	سایز 160- 6 اتمسفر - PE 100	499,800	سایز 75 - 10 اتمسفر - PE100
13,720,000	سایز 400- 10 اتمسفر - PE 100	980,000	سایز 160- 4 اتمسفر - PE 100	330,750	سایز 75 - 6 اتمسفر - PE 100
9,114,000	سایز 400- 6 اتمسفر - PE 100	5,096,000	سایز 200- 16 اتمسفر - PE 100	223,930	سایز 75 - 4 اتمسفر - PE 100
5,929,000	سایز 400- 4 اتمسفر - PE 100	3,454,500	سایز 200- 10 اتمسفر - PE 100	1,038,800	سایز 90 - 16 اتمسفر - PE 100
		2,298,100	سایز 200- 6 اتمسفر - PE 100	715,400	سایز 90 - 10 اتمسفر - PE 100
		1,494,500	سایز 200- 4 اتمسفر - PE 100	479,220	سایز 90 - 6 اتمسفر - PE 100

## مزایای لوله پلی اتیلن ۱۰۰ pe

در زمانی که لوله‌های پلی‌اتیلن ابداع شدند به دلیل خصوصیات و مزایای منحصر به فردشان با استقبال بالایی مواجه شدند. اما بعدها که انواع مدرن تر لوله‌های پلی‌اتیلن بوجود آمد بسیاری از اشکالات اولیه آنها نیز رفع شد. لوله پلی‌اتیلن PE۱۰۰ به عنوان یکی از جدیدترین و کم نقصترین لوله‌های پلی‌اتیلن شناخته میشود که از مزایای زیر برخوردار است:

۱. قابلیت انعطاف‌پذیری بسیار خوب
۲. مقاومت بالا در برابر خوردگی گالوانیکی
۳. قابلیت جمع شوندگی
۴. وزن بسیار کم و سبک

۵. مقاومت عالی در برابر انواع فشار، ضربه، و ارتعاشاتی چون زمین‌لرزه
۶. خصوصیت اتصال پذیری بسیار قوی، بدون نشستی که در عین مقاومت بالا بسیار انعطاف‌پذیر نیز هست.
۷. مقاومت در برابر اشعه ماوراءبنفش خورشید
۸. قابلیت‌های هیدرولیکی بسیار عالی
۹. سهولت در نقل و انتقال و کارگذاری و بهره‌برداری
۱۰. سطح درونی صاف و صیقلی

## لوله پلی اتیلن ۱۰۰pe در تهران

شرکت «وزین پلاست» با داشتن بیش از ۲۰ سال سابقه در تولید و عرضه لوله و اتصالات پلی‌اتیلن یکی از بزرگ‌ترین و باسابقه‌ترین شرکت‌های این حوزه محسوب می‌شود. وب سایت این شرکت با ارائه اطلاعات و دانش به‌روز در زمینه تولید لوله‌های پلی‌اتیلن برای افرادی طراحی شده است که می‌خواهند 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 شرکت‌ها شناخته می‌شود. 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. برای آگاهی از محصولات این شرکت، شیوه کار و تولید و شناخت نیروی تخصصی که در پشت این شرکت مشغول به فعالیت می‌باشند کافی است تا با مراجعه به وب سایت این شرکت به نشانی vazin-plast.com از کلیه اطلاعات مربوطه آگاهی یابید.

## سوالات کاربران در خصوص لوله پلی اتیلن ۱۰۰ PE

منظور از ۱۰۰ PE چیست؟

PE۱۰۰ سومین نسل از PE درجه لوله است. دارای تعادل بهینه از سه ویژگی کلیدی است: حداقل مقاومت مورد نیاز (MRS) - این استحکام طولانی مدت و مقاومت در برابر خزش را فراهم می‌کند. مقاومت در برابر تنش ترک (گاهی اوقات به عنوان مقاومت در برابر رشد ترک نامیده می‌شود). مقاومت در برابر انتشار سریع تر.

PE در لوله HDPE به چه معناست؟

در زیر مواد مختلفی را که لوله‌ها وارد می‌شوند توضیح داده‌ایم. قبل از تصویب استانداردهای بین‌المللی، مواد پلی اتیلن (PE) معمولاً با چگالی آنها - LDPE (چگالی کم)، MDPE (چگالی متوسط) و HDPE (چگالی بالا) - نام‌گذاری می‌شدند. نشانه ای در مورد استحکام خود ماده.

پلی اتیلن از چه چیزی ساخته شده است؟

پلاستیک پلی اتیلن: یک مولکول کربن-هیدروژن. پلی اتیلن از مولکول‌های اتیلن با ۲ اتم کربن و ۴ اتم هیدروژن ساخته شده است.

www.vazin-plast.com



## پرسش و پاسخ پلی اتیلن PE100

لوله پلی اتیلن PE100 چیست؟

بعد از ابداع و تولید انبوه لوله‌های پلی اتیلنی نمونه جدید این لوله با نام PE100 ساخته و روانه بازار شد. این نوع لوله از نظر مشخصات فیزیکی و عملکرد از ویژگی‌های منحصر به فردی برخوردار بود. دانسیته بالاتر و وزن و ضخامت کمتر آن باعث می‌شد که بتواند فشار بیشتری را تحمل کند. این نوع لوله...

تفاوت لوله‌های پلی اتیلن PE 80 و PE 100 چیست؟

لوله‌های پلی اتیلنی به طور کل در سه گرید PE 63، PE 80 و PE 100 عرضه میشوند که نوع PE 63 به دلیل دانسیته پایین در حال حاضر از رده خارج شده و دیگر تولید نمیشود اما نمونه PE 80 در مقایسه با مدل PE 100 ضعف‌هایی دارد که در این صفحه به آنها اشاره کردیم.

مزایای لوله پلی اتیلن PE100 چیست؟

لوله پلی اتیلن PE 100 به عنوان یکی از جدیدترین و کم نقصترین لوله‌های پلی اتیلن شناخته میشود که از مزایای زیر برخوردار است:

۱. مقاومت بالا در برابر خوردگی گالوانیکی
۲. قابلیت انعطاف پذیری بسیار خوب
۳. قابلیت جمع شوندگی

در ارتباط باشید

درباره وزین پلاست

شرکت وزین پلاست با بیش از ۲۰ سال سابقه در زمینه تولید لوله و اتصالات پلی اتیلن، عرضه کننده محصولات مرغوب و دارای استاندارد جهانی می باشد.

## تماس با مجموعه

۰۲۱۶۶۱۳۰۲۸۰

۰۲۱۶۶۱۴۰۸۴۱

۰۹۱۲۸۷۵۳۵۱۸

## پست الکترونیک

[Support@Vazin-Plast.Com](mailto:Support@Vazin-Plast.Com)

## آدرس

تهران آزادگان غرب به شرق بعد از ورودی فیروز بهرام خ شمس اباد ۲۰۰ متر

داخل دست چپ خ قائم ال محمد کوی وحدت پلاک ۹

## شبکه های اجتماعی



## محصولات ما

[لوله پلی اتیلن PE ۸۰](#)

[فروش لوله پلی اتیلن](#)

[لوله پلی اتیلن کابلی](#)

[پلی اتیلن](#)

[لوله پلی اتیلن](#)

[قیمت لوله پلی اتیلن](#)

[خرید لوله پلی اتیلن](#)

[خرید پلی اتیلن](#)

[پایپ لاین](#)

## محصولات ما

[تولید کننده لوله پلی اتیلن](#)

[لوله پلی اتیلن قطره ای](#)

[قیمت لوله پلی اتیلن آبرسانی](#)

[لیست قیمت لوله پلی اتیلن](#)

[لوله پلی اتیلن PE ۱۰۰](#)

[تولید لوله پلی اتیلن](#)

[اتصالات پلی اتیلن](#)

[اتصالات لوله پلی اتیلن](#)

[وزین پلاست - خانه](#)