

# لوله پلی اتیلن کابلی

بررسی کامل لوله پلی اتیلن کابلی، انواه آن،  
مشخصات و ویژگی ها

قیمت لوله

لوله پلی اتیلن

کابلی

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

امیرحسینی 0912 636 3513

فهرست مطالب

۱. [لوله پلی اتیلن کابلی](#)
۲. [انواع لوله پلی اتیلن کابلی](#)
۳. [مزایای لوله پلی اتیلن کابلی](#)
۴. [جنس لوله پلی اتیلن کابلی](#)
۵. [چرا لوله کابلی درجه ۲ است؟](#)
۶. [لوله پلی اتیلن کابلی](#)
۷. [انتخاب سایز لوله پلی اتیلن کابلی](#)
۸. [قیمت لوله پلی اتیلن ۱۰ اتمسفر](#)
۹. [قیمت لوله پلی اتیلن گازی](#)
۱۰. [قیمت لوله پلی اتیلن مخابراتی](#)
۱۱. [لوله پلی اتیلن کابلی در تهران](#)
۱۲. [سوالات پرتکرار متخصصین و عموم برای خرید](#)
۱۳. [سوالات پرتکرار در خرید لوله پلی اتیلن کابلی](#)

[لوله پلی اتیلن کابلی - دانلود نسخه PDF مقاله](#)

## لوله پلی اتیلن کابلی

لوله پلی اتیلن کابلی یکی از انواع لوله های پلی اتیلن است که در صنعت برق و مخابرات استفاده گسترده ای دارد. این نوع از لوله ها درست مثل انواع دیگر لوله های پلی اتیلن تشکیل شده از مواد اولیه پلی اتیلنی می باشد. از این لوله معمولاً جهت استفاده در صنایع برق و مخابرات استفاده می شود و از آن ها به عنوان غلاف یا پوشش مقاوم جهت حفاظت کردن از انواع کابل ها و سیم های برق، فیبر نوری و یا کابل های مخابراتی استفاده می شود.

این لوله ها در سایزهای مختلفی کاربرد دارند. از آنجایی که سیستم برق رسانی و مخابراتی یکی از حساس ترین حوزه های خدمات شهری محسوب می شود و کوچک ترین اختلال در آن ها باعث ایجاد خسارات جبران ناپذیری می شود بایستی برای محافظت از سیم های برق و مخابراتی از پوشش های مطمئنی استفاده کرد که دچار اشکال و خرابی نشوند. لوله های پلی اتیلن کابلی یکی از این پوشش ها است که به دلیل کیفیات منحصر به فردش خیال کارگزاران برق را از هر گونه مشکل احتمالی راحت می کند. این نوع لوله ها جزو آن دسته از لوله های پلی اتیلنی هستند که دارای فشار کاری معمولی هستند، فشار استاندارد که برای این گونه از لوله های ثابت شده است بین ۱۰,۶ تا ۱۶ اتمسفر می باشد که این عدد با توجه به استانداردهای خط تولید کارخانه ای که سازنده لوله است تعیین می گردد. نکته مهمی که باید در رابطه با لوله پلی اتیلن کابلی گفته شود این است که تمامی لوله هایی که برای فشارهای بالا مورد استفاده قرار می گیرند بایستی ساخته شده از مواد اولیه بسیار مرغوب باشند و از دیواره (جداره) مقاومی برخوردار باشند.

از آنجایی که این گونه لوله ها برای فشارهای معمولی استفاده می شوند، گاهی پیش می آید که کارخانه تولیدی از مقداری ضایعات پلیمری در مواد اصلی تشکیل دهنده لوله کابلی استفاده کنند. افزودن این ناخالصی ها و ضایعات باعث پایین آمدن شدید کیفیت لوله کابلی می شود ولی این

موضوع به معنای ناکارآمدی این نوع لوله ها در صنعت برق نیست. به این صورت لوله پلی اتیلن کابلی به درجات مختلف (درجه ۲- درجه ۳- درجه ۴) دسته بندی می شوند که هر کدامشان از ویژگی های مخصوص به خود برخوردارند و در صنعت مورد نظر کاربردهای متفاوتی دارند.

این لوله ها از جنس پلیمری با خواص فیزیکی و شیمیایی بسیار عالی ساخته شده اند. لوله های پلی اتیلن کابلی، به عنوان راه حلی پرترفدار در صنعت کابل کشی و ارتباطات شبکه های آبی/آبرسانی، استفاده می شوند. به دلیل ویژگی ضد آب بودن و ضد عفونی کننده بودن و مقاوم بودن در برابر خوردگی و اشعه UV نور خورشید و همچنین قابلیت اتصال به شبکه های ارتباطی آبرسانی و زیرساخت، لوله های پلی اتیلن کابلی برای کابل کشی به طور گسترده استفاده می شوند. همچنین، این لوله ها با توجه به قیمت مناسبشان، یکی از گزینه های محبوب در این صنعت محسوب می شوند.

## انواع لوله پلی اتیلن کابلی

لوله پلی اتیلن کابلی به صورت کلی شاخه ای و کلاف تولید شده و به بازار عرضه می گردد. لوله پلی اتیلن کابلی به هر دو صورت دارای سایزها و اندازه های متفاوتی می باشند و هر کدام گریدهای

مختلفی دارند. این نوع لوله‌ها در گریدهایی بین ۲ تا ۴۰ بار تولید می‌شوند. سایز و اندازه این لوله‌ها نیز متفاوت است و از ۱۶ میلی‌متر شروع می‌شود. لوله‌های کلافی دارای متراژ و اندازه بسیار بلند است و بنا به درخواست مشتری تولید و عرضه می‌شود و یکی از دلایلی که باعث صرفه‌جویی در قیمت لوله پلی‌اتیلن کابلی می‌شود به همین دلیل است.

در این بخش پیشنهاد می‌کنیم نگاهی به مقالات [لوله پلی‌اتیلن PE 80](#) و [لوله پلی‌اتیلن PE 100](#) و برای اطلاع از قیمت انواع محصولات و لوله‌های پلی‌اتیلن در شرکت وزین پلاست به مقاله [قیمت لوله پلی‌اتیلن نگاهی بیندازید](#).

## مزایای لوله پلی‌اتیلن کابلی

لوله پلی‌اتیلن کابلی در صنایع مختلفی بکار برده می‌شود و از نمونه لوله‌هایی است که بسیار مورد استفاده قرار می‌گیرد. این نوع لوله‌ها دارای مزایای بسیار زیادی هستند که از جمله آن‌ها می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

- قابلیت تحمل فشار و بالا در برابر عوامل طبیعی که می‌توانند از کابل‌ها و سیم‌های برق برای مدت طولانی محافظت کنند.

- این نوع لوله‌ها در مقایسه با سایر لوله‌ها (فلزی، بتنی) از قیمت بسیار مناسب تری برخوردار است و استفاده از آن مقرون و به صرفه‌تر است.
- با وجود اینکه لوله کابلی به صورت درجه دوم تولید می‌شوند و از کیفیت پایین تری به نسبت لوله‌های پلی‌اتیلن گازی و آبرسانی برخوردارند اما از مقاومت و عمر بسیار بالایی برخوردار هستند و خیلی دیرتر دچار پوسیدگی و فرسودگی می‌شوند.
- این نوع لوله‌ها در مقابل انواع مواد شیمیایی . حالت های اسیدی و بازی مقاوم هستند و به خوبی از سیم و کابل برق در برابر تمام وضعیت های شیمیایی محافظت می‌کنند.
- این نوع لوله‌های از وزن بسیار سبک و انعطاف بسیار بالایی برخوردارند و همین خصوصیت باعث شده که در بسیاری از پروژه‌ها از این نوع لوله‌ها استفاده شود.
- انعطاف‌پذیری بالای لوله‌های کابلی باعث شده که بسیار راحت بتوان عملیات نصب و کارگزاری آن را انجام داد و از آن به عنوان یک غلاف باکیفیت استفاده کرد.
- این نوع لوله‌ها در برابر جریان الکتریسیته نارسانا بوده و برق را از خود عبور نمی‌دهند به همین دلیل در بسیاری از جاها از آن به عنوان عایق سیم های برق استفاده می‌شود.
- لوله‌های کابلی در برابر هر نوع فرسایشی اعم از شکستگی، سایش و خوردگی مقاومت بسیار بالایی دارند.

## جنس لوله پلی اتیلن کابلی

لوله پلی اتیلن کابلی عموماً از مواد درجه دوم پلی‌اتیلنی ساخته می‌شوند و به خاطر اینکه از این لوله‌ها تنها برای ساپرت و کاربرد محافظتی در برابر انواع ضربات و فشار های وارده در پروژه‌های مختلفی چون حفاری، ابرسانی، کابل‌کشی برق و... استفاده می‌شود، موادی که تشکیل‌دهنده این نوع لوله‌های هستند چندان مواد عالی نیستند و بیشتر از زائده‌ها و مواد بازیافتی لوله‌های

پلی اتیلن ساخته می شوند. لوله پلی اتیلن کابلی از نظر نوع مواد تشکیل دهنده دارای انواع مختلفی هستند و به همین دلیل قیمت آن‌ها نیز گاهی بسیار متفاوت از یکدیگر است. در واقع لوله پلی اتیلن کابلی اقسام متنوعی دارند که از نظر قیمت با یکدیگر فرق می کنند. به این معنا که در عین اینکه این لوله‌ها در ردیف لوله‌های درجه دوم قرار می گیرند، قابلیت آن را دارند که از لحاظ کیفیت در درجه‌های ۳ و یا ۴ هم قرار بگیرند.. به این شکل که در ترکیبات مواد تولیدکننده لوله‌های کابلی مقدار «گرانول» یا همان ضایعات پلیمری که معمولاً از جنس پلاستیکی هستند، بیشتر از مواد پلی اتیلنی است و همین امر کیفیت لوله را از نظر مقاومت و استحکام در برابر فشار و ضربه‌پذیری به حداقل می رساند. لوله‌های که جزو لوله‌های درجه سوم و درجه چهارم پلی اتیلنی قرار می گیرند بعد از آنکه بارگیری می‌شوند دچار شکستگی شده و به اندازه کوچک در می آیند، حال پرسش این است که آیا این لوله‌ها به درد می‌خورند یا خیر؟ در واقع لوله‌های پلی اتیلنی کابلی ای که در ردیف درجات سوم و چهارم قرار می‌گیرند از ترکیبات پلیمری بیشتر و ترکیبات پلی اتیلنی کمتری برخوردار هستند و کاربرد آن‌ها نیز در بیشتر صنایع به عنوان ساپورت و محافظ می باشد.

## چرا لوله کابلی درجه ۲ است؟



با توجه به نوع استفاده از لوله پلی اتیلن کابلی می‌توان از جنس درجه دوم برای پروژه‌های خود استفاده کرد. ممکن است که لوله‌های درجه دوم کابلی از کیفیت و مرغوبیت لوله‌های پلی‌اتیلنی آبرسانی برخوردار نباشند، اما این امر به هیچ‌وجه نشانگر بی‌کیفیت بودن و خارج از استاندارد بودن این لوله‌ها نیست. این تفاوت و این نوع نام‌گذاری بیشتر به دلیل کارکرد ویژه‌ای است که لوله‌های درجه دوم دارند، کاربردهایی که در آن‌ها صرفاً استفاده از لوله‌های درجه دوم منطقی و درست می‌باشد. یادآوری این موضوع در همین جا الزامی است که لوله‌های پلی‌اتیلنی کابلی در طبقه‌بندی لوله‌های پلی‌اتیلن با فشار کاری معمولی قرار می‌گیرند و شما می‌توانید برای یافتن استاندارد این لوله‌ها عددی مثل ۱۰-۶ و یا ۱۳ اتمسفر را در نظر بگیرید. این نوع لوله‌ها به دلیل مقاومت بسیار عالی‌ای که در برابر فشار بیرونی و یا ضربات محکم از خود نشان می‌دهند، امروزه کاربرد بسیار گسترده‌ای پیدا کرده‌اند.

همان‌طور که در مبحث قبل نیز گفته شد بسته به این که لوله پلی‌اتیلن کابلی در چه گریدی قرار بگیرند، قیمت آن‌ها نیز با یکدیگر تفاوت دارد و برای اینکه بتوانید بهترین و باکیفیت‌ترین لوله را برای پروژه خود انتخاب کنید بایستی با تحقیق پیرامون تفاوت‌های لوله‌های درجه ۲ و ۳ و ۴ لوله‌های کابلی، بهترین نوع را برای پروژه خود انتخاب کنید.

یکی از مهم‌ترین ویژگی‌های این لوله‌ها مقرون و به صرفه بودن آنها در مقایسه با سایر انواع لوله است؛ شما می‌توانید با پرداخت هزینه‌ای بسیار کمتر از لوله‌های پلی‌اتیلنی کابلی استفاده کرده و بهترین بازدهی کاری دریافت کنید.

**3513 636 0912**



[www.vazin-plast.com](http://www.vazin-plast.com)



## لوله پلی اتیلن کابلی

لوله پلی اتیلن کابلی یکی از انواع لوله های پلی اتیلن است که در صنعت برق و مخابرات استفاده گسترده ای دارد. این نوع از لوله ها درست مثل انواع دیگر لوله های پلی اتیلن تشکیل شده از مواد اولیه پلی اتیلنی می باشد. از این لوله معمولاً جهت استفاده در صنایع برق و مخابرات استفاده می شود و از آن ها به عنوان غلاف یا پوشش مقاوم جهت حفاظت کردن از انواع کابل ها و سیم های برق، فیبر نوری و یا کابل های مخابراتی استفاده می شود. این لوله ها در سایزهای مختلفی کاربرد دارند. از آنجایی که سیستم برق رسانی و مخابراتی یکی از حساس ترین حوزه های خدمات شهری محسوب می شود و کوچک ترین اختلال در آن ها باعث ایجاد خسارات جبران ناپذیری می شود بایستی برای محافظت از سیم های برق و مخابراتی از پوشش های مطمئنی استفاده کرد که دچار اشکال و خرابی نشوند.

لوله های پلی اتیلن کابلی یکی از این پوشش ها است که به دلیل کیفیات منحصر به فردش خیال کارگزاران برق را از هر گونه مشکل احتمالی راحت می کند. این نوع لوله ها جزو آن دسته از لوله های پلی اتیلنی هستند که دارای فشار کاری معمولی هستند، فشار استاندارد که برای این گونه از لوله های ثبت شده است بین ۱۰٫۶ تا ۱۶ اتمسفر می باشد که این عدد با توجه به استانداردهای خط

تولید کارخانه‌ای که سازنده لوله است تعیین می‌گردد. نکته مهمی که باید در رابطه با لوله پلی اتیلن کابلی گفته شود این است که تمامی لوله هایی که برای فشارهای بالا مورد استفاده قرار می‌گیرند بایستی ساخته شده از مواد اولیه بسیار مرغوب باشند و از دیواره (جداره) مقاومی برخوردار باشند.

از آنجایی که این‌گونه لوله ها برای فشارهای معمولی استفاده می‌شوند، گاه‌ها پیش می‌آید که کارخانه تولیدی از مقداری ضایعات پلیمری در مواد اصلی تشکیل‌دهنده لوله کابلی استفاده کنند. افزودن این ناخالصی‌ها و ضایعات باعث پایین آمدن شدید کیفیت لوله کابلی می‌شود ولی این موضوع به معنای ناکارآمدی این نوع لوله ها در صنعت برق نیست. به این صورت لوله پلی اتیلن کابلی به درجات مختلف (درجه ۲- درجه ۳- درجه ۴) دسته‌بندی می‌شوند که هر کدامشان از ویژگی‌های مخصوص به خود برخوردارند و در صنعت مورد نظر کاربردهای متفاوتی دارند.

## انتخاب سایز لوله پلی اتیلن کابلی

لوله پلی اتیلن کابلی معمولاً برای کاورینگ کابل‌های برق، فیبر نوری، مخازاتی و... استفاده می شود. این نوع کابل ها در سایزها و استانداردهای مختلفی موجود می باشند، اما عموماً در بازار کابل‌هایی در اندازه‌های ۱۶ میلی‌متری تا ۲۵۰ میلی‌متری عرضه می گردد.

هر کدام از سایزهای این نوع کابل‌ها از نظر قطر داخلی نیز با یکدیگر تفاوت دارند برای به دست آوردن قطر هر اندازه باید توسط فرمول‌های ریاضی آن را به دست آورد.

## قیمت لوله پلی اتیلن ۱۰ اتمسفر

قبل از قیمت لوله پلی اتیلن ۱۰ اتمسفر بهتر است کمی با آن آشنا شویم. این نوع از انواع لوله های پلی اتیلن هستند که، به جهت فشار کاری متوسط، یکی از پر فروش ترین و محبوب ترین لوله های پلی اتیلن به حساب می آیند.

لوله های پلی اتیلن تک جداره به طور معمول از سایز ۱۶ میلی متر تا ۱۲۵ میلی متر به صورت کلاف های حلقوی تولید می شوند، که کلیه هزینه های بارگیری و حمل و نقل را به حداقل می رساند.

لوله های پلی اتیلن ۱۰ اتمسفر معمولا در کاربرد هایی همچون آبرسانی در شهرها و شرکت ها و شهرک های صنعتی، کشاورزی، انتقال آب دریا و دریاچه ها و مواردی این چنینی که صرفا جا به جایی آب را شامل می شوند، استفاده می شود.

این نوع لوله بر خلاف لوله پلی اتیلن کابلی، طبق استاندارد های جهانی و بین المللی تولید می شوند. لوله های پلی اتیلن ۱۰ اتمسفر همانند لوله پلی اتیلن کابلی به صورت کلاف های ۱۰۰ متری و هم به صورت شاخه های ۶ و ۱۲ متری موجود می باشند. نوع مواد مصرفی در تولید و استاندارد لوله ها بر خلاف لوله پلی اتیلن کابلی ، بر روی لوله تولید شده حک می شود.

قیمت لوله پلی اتیلن ۱۰ اتمسفر با توجه به قیمت مواد اولیه در یک بازه زمانی خاص می تواند متغییر و متفاوت باشد، به صورتی که به دلیل شرایط موجود بر بازار، مواد اولیه پلی اتیلن در مقطعی از زمان متغییر و متفاوت می باشد و امکان اعلام لیست قیمت به صورت کتبی وجود ندارد. بنابراین باید جهت خرید لوله پلی اتیلن کابلی و ۱۰ اتمسفر با وزین پلاست در ارتباط باشید.



قیمت لوله پلی اتیلن گازی



قیمت لوله پلی اتیلن گازی متفاوت است؛ لوله پلی اتیلن گازی در اندازه های ۲۵ ، ۶۳ ، ۹۰ ، ۱۲۵ و ۱۶۰ میلی متر به صورت شاخه ای و کلافی (طبق سفارش) و منطبق با SDR11 و SDR13 تولید و روانه بازار می شود.

نوار زرد رنگی که در امتداد جانبی لوله پلی اتیلن وجود دارد، نشان دهنده نوع استفاده آن است که برای انتقال گاز می باشد. این لوله ها را به روش جوش الکتروفیوژن به یکدیگر متصل می شوند.

تمامی این لوله ها باید تاییده اداره گاز داشته باشند؛ در صورت نداشتن گواهی تایید از اداره گاز، اجازه بهره برداری داده نمی شود. بر خلاف لوله پلی اتیلن کابلی در این نوع لوله تاریخ تولید باید بر روی لوله درج شده باشد. به طور معمول لوله هایی که ۶ ماه از تولید آن ها می گذرد قابل استفاده نیستند.

مقدار MFR در مواد اولیه به کار رفته در این لوله ها نباید بیشتر از ۲۰ درصد و نیز کربن به کار رفته در آن نباید بیش از ۲ تا ۲/۵ درصد وزن هر متر باشد.

برای گرفتن قیمت لوله پلی اتیلن گازی و لوله پلی اتیلن کابلی با وزین پلاست در ارتباط باشید.

## قیمت لوله پلی اتیلن مخابراتی

بطور معمول از آنجا که لوله پلی اتیلن مخابراتی برای کاور کردن سیم ها استفاده می شود چندان تحت فشار نیست؛ بنابراین معمولا از لوله پلی اتیلن کابلی برای این موارد استفاده می شود.

پس قیمت لوله پلی اتیلن مخابراتی برابر با قیمت لوله پلی اتیلن کابلی است. البته باید توجه داشت که از دیگر لوله های با کیفیت پلی اتیلنی بسته به نوع کاربرد برای استفاده های مخابراتی، استفاده می شود؛ لوله هایی که کیفیت آنها بیشتر از لوله های کابلی است.

## لوله پلی اتیلن کابلی در تهران

شرکت وزین پلاست با بیش از ۲۰ سال سابقه در زمینه تولید لوله و اتصالات پلی اتیلن از ابتدای فعالیت خود به تولید محصولات مرغوب و دارای استاندارد جهانی پرداخته است. شرکت وزین پلاست عرضه کننده تعداد زیادی از محصولات مورد نیاز این صنعت است. مشتریان محترم می توانند برای بهره مندی از خدمات ما با شماره تماس های زیر تماس حاصل فرمایند:

[02166130280](tel:02166130280)

[02166140841](tel:02166140841)

[09128753518](tel:09128753518)

و یا برای اطلاع از خدمات و ارتباط با ما می توانید به آدرس اینترنتی [vazin-plast.com](http://vazin-plast.com) مراجعه

نمایید

و همچنین برای دریافت خدمات حضوری می توانید به آدرس زیر مراجعه فرمایید

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

[3513 636 0912](tel:35136360912)



[www.vazin-plast.com](http://www.vazin-plast.com)



## سوالات پرتکرار متخصصین و عموم برای خرید

آیا می توان از لوله پلی برای لوله های برق استفاده کرد؟  
مجرای پلی اتیلن با چگالی بالا (HDPE) ماده ترجیحی برای نگهداری و محافظت از کابل های برق و مخابرات است. مقاومت در برابر خوردگی و شیمیایی بی نظیری ارائه می دهد، انعطاف پذیر، بادوام و در طول قرقره های طولانی برای کاهش اتصالات و زمان نصب در دسترس است.

بهترین لوله برای سیم کشی برق چیست؟  
کدام لوله برای سیم کشی برق بهتر است؟

لوله پی وی سی: از نظر اقتصادی یک انتخاب عالی است و همچنین از جذب آب از دیوار مرطوب محافظت می کند...

غیر فلزی انعطاف پذیر در برابر مایعات LNFC: برای استفاده در مکان های مرطوب طراحی شده است و کاملاً در برابر شعله مقاوم است.

کدام لوله برای سیم کشی مخفی بهتر است؟  
لوله های PVC مخفی نه تنها از نظر زیبایی ظاهری جذاب به نظر می رسند، بلکه احتمال برق گرفتگی را نیز کاهش می دهند.



[www.vazin-plast.com](http://www.vazin-plast.com)



## سوالات پرتکرار در خرید لوله پلی اتیلن کابلی

مزایای لوله پلی اتیلن کابلی چیست؟  
لوله پلی اتیلن کابلی در صنایع مختلفی بکار برده می شود و از نمونه لوله هایی است که بسیار مورد استفاده قرار می گیرد. در این مقاله درباره ی این مزایا صحبت شده است.

جنس لوله پلی اتیلن کابلی از چیست؟  
لوله پلی اتیلن کابلی عموماً از مواد درجه دوم پلی اتیلنی ساخته می شوند و به خاطر اینکه از این لوله ها تنها برای ساپرت و کاربرد محافظتی در برابر انواع ضربات و فشار های وارده در پروژه های مختلفی چون حفاری، ابرسانی، کابل کشی برق و... استفاده می شود، موادی که تشکیل دهنده این نوع لوله های هستند چندان مواد عالی نیستند و بیشتر از زائده ها و مواد بازیافتی لوله های پلی اتیلن ساخته می شوند.

چرا لوله کابلی درجه ۲ است؟  
با توجه به نوع استفاده از لوله پلی اتیلن کابلی می توان از جنس درجه دوم برای پروژه های خود استفاده کرد. ممکن است که لوله های درجه دوم کابلی از کیفیت و مرغوبیت لوله های پلی اتیلنی آبرسانی برخوردار نباشند، اما این امر به هیچ وجه نشانگر بی کیفیت بودن و خارج از استاندارد بودن این لوله ها نیست.

## در ارتباط باشید

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.

02166130280

02166140841

09128753518

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

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



•

•

•

## قیمت لوله پلی اتیلن ۱۴۰۲

تماس با ما

•

•

•

## اتصالات پلی اتیلن

•

## لوله پلی اتیلن

•

## خرید پلی اتیلن

•

## خرید لوله پلی اتیلن

## کف قیمت پلی اتیلن

•

## اتصالات لوله پلی اتیلن

•  
وزین بلاست - خانه

## تولید کننده لوله پلی اتیلن

## لوله پلی اتیلن قطرہ ای

## قیمت لوله پلی اتیلن آبرسانی

## لیست قیمت لوله پلی اتیلن

## لوله پلی اتیلن PE 100

## تولید لوله پلی اتیلن

## قیمت لوله پلی اتیلن

لوله پلی اتیلن کابلی

لوله پلی اتیلن PE 80

- 
- 

طراحی، برنامه نویسی، پشتیبانی و سئو توسط [پرنس سافت](#)