

لوله دوجداره کاروگیت ۲۰۰ میلیمتر قیمت و خرید

(سه شنبه ۱۹ ۰۲/۱۴۰۲)

[خانه](#) لیست مقالات لوله دوجداره کاروگیت ۲۰۰ میلیمتر قیمت و خرید

لوله دوجداره کاروگیت ۲۰۰ میلیمتر | قیمت و خرید لوله دوجداره کاروگیت ۲۰۰



قیمت لوله دوجداره کاروگیت ۲۰۰ میلیمتر PDF

فهرست مطالب

- لوله دوجداره کاروگیت ۲۰۰ میلیمتر چیست؟
- عوامل موثر بر قیمت لوله دوجداره کاروگیت ۲۰۰ میلیمتر چیست؟
- کاربردهای لوله دوجداره کاروگیت ۲۰۰ میلیمتر چیست؟
- مشخصات ظاهری و فنی لوله دوجداره کاروگیت ۲۰۰ میلیمتر
- جدول قیمت انواع لوله دوجداره کاروگیت
- آیا لوله‌های دوجداره کاروگیت ۲۰۰ میلیمتر مقاوم در برابر دمای بالا هستند؟
- آیا بارافت لوله پلی اتیلن کاروگیت ۲۰۰ میلیمتر به محض زیست اسیب می‌زند؟
- آیا حمله اولوهای پلیمری بازآفرینی قابل استفاده هستند؟
- آیا اولوهای دوجداره کاروگیت ۲۰۰ میلیمتری با قطر بیشتر نیز وجود دارد؟
- استانداردهای تولید لوله کاروگیت ۲۰۰ میلیمتر کدام است؟
- آیا لوله کاروگیت ۲۰۰ میلیمتر پلی اتیلن در برابر تغییرات شیمیایی مقاوم است؟
- چه عواملی می‌توانند مقاومت لوله کاروگیت ۲۰۰ میلیمتر پلی اتیلن در برابر تغییرات شیمیایی را کاهش دهند؟
- آیا لوله کاروگیت ۲۰۰ میلیمتر پلی اتیلن در برابر خودگیری الکترولیتی مقاومت خوبی دارد؟
- ارزانترین قیمت خرید لوله دوجداره کاروگیت ۲۰۰ میلیمتر در تهران

لوله دوجداره کاروگیت ۲۰۰ میلیمتر چیست؟

لوله دوجداره کاروگیت ۲۰۰ میلیمتر، همانند لوله دوجداره کاروگیت با سایر قطعه‌ها، یک نوع لوله دوجداره است که برای انتقال فاضلاب، آب شهری، آب‌های سطحی و غیره به کار می‌رود. این لوله‌ها دارای دیواره داخلی و خارجی هستند که با یکدیگر به سهیله یک پیچ و تاسی اتصال داده شده‌اند. خصایق بین دیواره داخلی و خارجی به صورت هوا یا آب پر شده است و به عنوان عایق حرارتی و صوتی برای لوله استفاده می‌شود. این لوله‌ها به دلیل پویایی در دیواره داخلی و خارجی از تغییرات دما و صدا محافظت می‌کنند و همچنین مقاومت بیشتری در برابر فشار و ضربه دارند.

مشخصات فنی لوله دوجداره کاروگیت ۲۰۰ میلیمتر در واقعیت بسته به استاندارد و جنس لوله ممکن است متفاوت باشد، اما قطر داخلی این لوله ۲۰۰ میلیمتر است. استفاده از این لوله بسته به نیاز مصرف کننده و شرایط محیطی مختلف، می‌تواند در صنایع مختلف مانند ساختمانی، صنایع شیمیایی و پتروشیمی، بهداشت و بهداشت عمومی و غیره مورد استفاده قرار گیرد.



عوامل موثر بر قیمت لوله دوجداره کاروگیت ۲۰۰ میلیمتر چیست؟

قیمت لوله دوجداره کاروگیت ۲۰۰ میلیمتر تحت تاثیر عوامل مختلفی است که به شرح زیر می‌باشد:

۱. نوع و کیفیت مواد اولیه: مواد اولیه استفاده شده در تولید لوله دوجداره کاروگیت، می‌تواند در کیفیت و قیمت نهایی لوله تأثیر بگذارد. به عنوان مثال، پلی اتیلن با کیفیت بالاتر، قیمت بالاتری را نسبت به پلی اتیلن با کیفیت پایین‌تر دارد.
۲. ظرفیت و اواتابی: توپلید، ظرفیت و اواتابی توپلید کاخه‌های تولید کننده لوله دوجداره کاروگیت، تأثیر مستقیم بر قیمت نهایی دارد. همچنین، تعداد سفارشات و نیازهای بازار به تعیین قیمت نهایی این لوله‌ها می‌تواند مؤثر باشد.
۳. تغییرات قیمت سوخت: تغییرات قیمت سوخت به اینکه تولید لوله دوجداره کاروگیت به مصرف انرژی بالا نیاز دارد، تغییرات قیمت سوخت می‌تواند مؤثر باشد.
۴. شرایط بازار: عواملی مانند رقابت با سایر تولیدکنندگان، تقاضای بازار و نیازهای مردم در تولید لوله دوجداره کاروگیت می‌تواند قیمت آن را افزایش دهد.
۵. روش‌های تولید: استفاده از تکنولوژی‌های پیشرفته و مدرن در تولید لوله دوجداره کاروگیت می‌تواند قیمت آن را افزایش دهد.
۶. وزن و ضخامت لوله: وزن و ضخامت لوله دوجداره کاروگیت ۲۰۰ میلیمتر نیز می‌تواند در تعیین قیمت آن مؤثر باشد.

به طور کلی، قیمت لوله دوجداره کاروگیت ۲۰۰ میلیمتر تحت تاثیر عوامل مختلفی است که باید همه آن‌ها در نظر گرفته شود. همچنین، برای کسب اطلاعات دقیق‌تر در مورد قیمت لوله دوجداره کاروگیت ۲۰۰ میلیمتر، بهتر است با تولیدکنندگان و تامین‌کنندگان مخاطب تماس بگیرید و قیمت فعلی اوله را با توجه به شرایط اقتصادی و بازار بررسی کنید.

کاربردهای لوله دوجداره کاروگیت ۲۰۰ میلیمتر چیست؟

لوله دوجداره کاروگیت ۲۰۰ میلیمتر برای انتقال فاضلاب، آب شهری، آب‌های سطحی، آب‌های بارانی و غیره به کار می‌رود. بسته به نوع مصرف، این لوله‌ها می‌توانند از جنس PVC، پلی اتیلن، فولاد، بتن و غیره باشند.

از کاربردهای اصلی لوله دوجداره کاروگیت ۲۰۰ میلیمتر می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

- انتقال فاضلاب در شهرها و روستاها
- انتقال آب شهری برای استفاده در خانه‌ها، مدارس، بیمارستان‌ها و غیره
- انتقال آب‌های سطحی و آبهای بارانی به منظور جلوگیری از سیلاب و ایکرفتگی
- انتقال آب‌های تصفیه شده از تصفیه‌خانه‌های فاضلاب به عنوان آب آشامیدنی برای استفاده در کشورهایی که به این نوع آب نیاز دارند
- انتقال مواد شیمیایی و سایر مواد صنعتی در صنایع شیمیایی و پتروشیمی

همچنین، لوله دوجداره کاروگیت ۲۰۰ میلیمتر به دلیل داشتن عالی حرارتی و صوتی مناسب، ممکن است در سیستم‌های حرارتی و سرمایشی نیز به کار رود.

لازم به ذکر است که استفاده از لوله دوجداره کاروگیت ۲۰۰ میلیمتر بسته به نیاز مصرف و شرایط محیط مختلف، ممکن است با استفاده از لوله‌های دیگر با قطرها و مشخصات مختلف جایگزین شود.

مشخصات ظاهری و فنی لوله دوجداره کاروگیت ۲۰۰ میلیمتر

مشخصات ظاهری و فنی لوله دوجداره کاروگیت ۲۰۰ میلیمتر به شرح زیر است:

- قطر داخلی: ۲۰۰ میلیمتر
- قطر خارجی: متغیر استه به نوع مصرف و جنس لوله
- ضخامت دورواه داخلی: متغیر استه به جنس لوله و استاندارد مورد استفاده
- جنس دورواه خارجی: متغیر استه به نوع مصرف و استاندارد مورد استفاده، ممکن است از جنس PVC، پلی اتیلن، فولاد، بتن و غیره باشد.
- جنس دورواه داخلی: متغیر استه به نوع مصرف و استاندارد مورد استفاده، ممکن است از جنس PVC پلی اتیلن، فولاد، بتن و غیره باشد.
- طول لوله: ممکن استه به نوع مصرف و نیاز مشتری طول قابل حمل برای حمل و نقل مواد انتخاب می‌شود.
- رنگ لوله: ممکن است سفید، خاکستری، سیاه و رنگ‌های دیگر باشد.
- استاندارد: ممکن است به استانداردهای مختلفی مانند DIN, ASTM, EN مطابقت داشته باشد.

آیا لوله‌های دوجداره کاروگیت ۲۰۰ میلیمتر مقاوم در برابر دمای بازه استند؟

بله، لوله‌های دوجداره کاروگیت ۲۰۰ میلیمتر برای استفاده در شرایط دمایی بالا طراحی و ساخته‌شوند. این لوله‌ها معمولاً از مواد پلیمری با مقاومت بالا در برابر دما و حرارت ساخته‌شوند که می‌توانند در این دماهای بالا تا حدودی را تحمل کنند. برای مثال، برخی از لوله‌های دوجداره کاروگیت ۲۰۰ میلیمتر با مواد مانند پلی اتیلن با فشار چسبیدن و پلی اتیلن با فشار چسبیده تقویت شده تولید می‌شوند که در شرایط دمایی بالا نیز مقاومت خوبی دارند.

به هر حال، برای استفاده در شرایط دمایی بالا، بهتر است که توصیه‌های تولیدکننده را با دقت بررسی کنید تا اطمینان حاصل کنید که لوله‌های دوجداره کاروگیت ۲۰۰ میلیمتری که قصد استفاده از آن را دارید، در شرایط دمایی مورد نظر شما قابل استفاده هستند.

آیا بازیافت لوله پلی اتیلن کاروگیت ۲۰۰ میلیمتر به محیط زیست آسیب می‌زند؟

بازیافت لوله‌های پلیمری در صورتی که به درستی انجام شود، می‌تواند به محیط زیست کمک کند و برای حفظ منابع طبیعی و کاهش آلودگی زیست محیطی مفید باشد. با این حال، با توجه به اینکه برخی از لوله‌های پلیمری در ترکیبات خود شامل مواد شیمیایی زیادی هستند و همچنین آنها ممکن است در فرآیند بازیافت با انواع مختلفی از مواد شیمیایی در تاماس باشند، بازیافت آنها صورت نامناسب ممکن است به محیط زیست آسیب بزند.

بنابراین، برای جلوگیری از آسیب به محیط زیست، بازیافت لوله‌های پلیمری باید به درستی صورت گیرد و توسط فرآیندهای بازیافت صحیح و مطابق با استانداردهای مربوطه انجام شود. همچنین، استفاده از لوله‌های بازیافتی نیز باید با مواردی همچون کیفیت بازیافت و تاییدیه‌های مربوطه در خرید و استفاده مورد توجه قرار گیرد.

آیا همه لوله‌های پلیمری بازیافتی قابل استفاده هستند؟

خبر، نه تمامی لوله‌های پلیمری بازیافتی قابل استفاده هستند. لوله‌های پلیمری ممکن است در ترکیبات مختلفی شوند. باعث آزادگی محیط زیست می‌شوند. همچنین، در مود لوله‌های که در آنها مواد مانند رنگ، رونق و یا مواد دیگری برای تزئین و یا بهبود خواص مکانیکی استفاده شده باشد، نیز باید با دقت بیشتری در خصوص بازیافت آنها عمل شود.

به طور کلی، برای استفاده از لوله‌های پلیمری بازیافتی، باید از متابع بازیافت معتبر و فرآیندهای بازیافت صحیح و استاندارد استفاده کرد. همچنین، کیفیت بازیافت و تاییدیه‌های مربوطه نیز باید در نظر گرفته شود. در نتیجه، برای اطمینان از استفاده امن و پایدار از لوله‌های پلیمری بازیافتی، باید از تاییدیه‌های معتبر و استانداردهای مربوطه پیروی کرد.

آیا لوله‌های دوجداره کاروگیت ۲۰۰ میلیمتری با قطر بیشتر نیز وجود دارد؟

بله، لوله‌های دوجداره کاروگیت ۲۰۰ میلیمتر نیز وجود دارد. لوله‌ها بسته به نوع کاربرد، در اندازه‌های مختلفی تولید می‌شوند. به عنوان مثال، لوله‌های دوجداره کاروگیت با قطر ۲۰۰، ۲۵۰، ۳۰۰ و ۳۵۰ میلیمتر نیز تولید می‌شوند. البته باید توجه داشت که با افزایش قطر لوله، میزان فشار قابل تحمل و همچنین هزینه تولید و حمل و نقل لوله نیز افزایش می‌یابد.

لوله‌های دوجداره کاروگیت با قطر بیشتر نیز به دلیل ویژگی‌های منحصر به فرد خود، مانند مقاومت بالا در برابر خودگیری، وزن سبک، نصب و نقل آسان و... در صنایع مختلف مانند صنایع فاضلاب، آبیاری، راهسازی و... استفاده می‌شوند.



استانداردهای تولید لوله کاروگیت ۲۰۰ میلیمتر کدام است؟

۱. استاندارد EN 12201-2: برای لوله دوجداره کاروگیت فاضلابی با هزونع لوله پلی اتیلن با ضخامت دیواره و فشار کاری مشخص، مشخصات فنی و نحوه آزمایش‌های لازم برای آن‌ها را تعیین می‌کند.

۲. استاندارد ISO 4427: برای لوله دوجداره کاروگیت فاضلابی با هزونع لوله پلی اتیلن با فشار کاری مشخص، مشخصات فنی و نحوه آزمایش‌های لازم برای آن‌ها را تعیین می‌کند.

۳. استاندارد ASTM F732: برای لوله دوجداره کاروگیت فاضلابی با هزونع لوله پلی اتیلن با ضخامت دیواره و فشار کاری مشخص، پوشاه آزمایش و تست جوش اوله را مشخص می‌کند.

۴. استاندارد DIN ۸۷۷۴: برای لوله دوجداره کاروگیت فاضلابی با هزونع لوله پلی اتیلن با ضخامت دیواره و فشار کاری مشخص، مشخصات فنی و نحوه آزمایش‌های لازم برای آن‌ها را تعیین می‌کند.

۵. استاندارد BS EN 1555: برای لوله دوجداره کاروگیت فاضلابی با هزونع لوله پلی اتیلن با فشار کاری مشخص، مشخصات فنی و نحوه آزمایش‌های لازم برای آن‌ها را تعیین می‌کند.

۶. استاندارد API 15LE: برای لوله دوجداره کاروگیت فاضلابی با هزونع لوله پلی اتیلن با ضخامت دیواره و فشار کاری مشخص، مشخصات فنی و نحوه آزمایش‌های لازم برای آن‌ها را تعیین می‌کند.

آیا لوله کاروگیت پلی اتیلن در برابر تغییرات شیمیایی مقاوم است؟

بله، لوله کاروگیت پلی اتیلن به دلیل مقاومت بالایی که در برابر تغییرات شیمیایی از جمله اسیدها و بازها دارد، می‌تواند در برابر تغییرات شیمیایی مقاوم باشد. این ویژگی به خاطر استفاده از پلی اتیلن با فشار چسبیده در ساختار لوله کاروگیت پلی اتیلن است.

با توجه به مقاومت بالای لوله کاروگیت پلی اتیلن در برابر تغییرات شیمیایی، این نوع لوله در میان مختلف مانند ماسنچر شیمیایی، نفت و گاز، فاضلاب، آبیاری و... استفاده می‌شود. البته باید توجه داشت که مقاومت لوله کاروگیت پلی اتیلن در برابر تغییرات شیمیایی به عوامل مختلفی نظیر نوع شیمیایی، دما، فشار و زمان وابسته است و باید در هر مورد به طور جداگانه بررسی شود.

چه عواملی می‌توانند مقاومت لوله کاروگیت پلی اتیلن در برابر تغییرات شیمیایی را کاهش دهند؟

مقاومت لوله کاروگیت پلی اتیلن در برابر تغییرات شیمیایی می‌تواند تحت تأثیر عوامل مختلفی قرار گیرد که شامل موارد زیر می‌شوند:

۱. نوع شیمیایی: برخی شیمیایی‌ها مانند خودرگی‌کننده‌ها می‌توانند مقاومت لوله کاروگیت پلی اتیلن در برابر تغییرات شیمیایی را کاهش دهند.
۲. دما: افزایش دما می‌تواند منجر به کاهش مقاومت لوله کاروگیت پلی اتیلن در برابر تغییرات شیمیایی شود.
۳. فشار: افزایش فشار نیز می‌تواند مقاومت لوله کاروگیت پلی اتیلن در برابر تغییرات شیمیایی را کاهش دهد.
۴. زمان: مقاومت لوله کاروگیت پلی اتیلن در برابر تغییرات شیمیایی ممکن است با گذشت زمان کاهش یابد.
۵. اشعه UV: اشعه UV می‌توانند مقاومت لوله کاروگیت پلی اتیلن در برابر تغییرات شیمیایی را کاهش دهد.
۶. آب: آب می‌تواند باعث کاهش مقاومت لوله کاروگیت پلی اتیلن در برابر تغییرات شیمیایی شود، به خصوص اگر آب شامل املاح و مواد آلی باشد.
۷. خودرگی الکتروولیتی: خودرگی الکتروولیتی از جمله عوامل است که می‌تواند مقاومت لوله کاروگیت پلی اتیلن در برابر تغییرات شیمیایی را کاهش دهد.

به طور کلی، عوامل فوق می‌توانند باعث کاهش مقاومت لوله کاروگیت پلی اتیلن در برابر تغییرات شیمیایی شوند، اما توجه به ویژگی‌های منحصر به فرد لوله کاروگیت پلی اتیلن، این نوع لوله عموماً در برابر پسیاری از شرایط شیمیایی مقاومت خوبی دارد.



آرمین خلفیان

0912 018 9678

أنواع لوله کاروگیت پلی اتیلن چیست؟

لوله کاروگیت پلی اتیلن یک نوع لوله پلیمری است که از مواد پلی اتیلن با فشار چسبیده تولید می‌شود. این نوع لوله در دو نوع دوجداره و یکجداره تولید می‌شود و برای انتقال آب، فاضلاب، گاز، نفت و سایر مواد مایع و گازی در سیستم‌های لوله کشی استفاده می‌شود.

آنچه از لوله کاروگیت پلی اتیلن عبارتند از:

- لوله دوجداره کاروگیت پلی اتیلن: این لوله شامل دو لایه پلی اتیلن با فشار چسبیده است که با یکدیگر ترکیب شده‌اند. این لوله برای انتقال فاضلاب و آب در سیستم‌های فاضلاب و آبیاری استفاده می‌شود.
- لوله کاروگیت یکجداره پلی اتیلن: این لوله شامل یک لایه پلی اتیلن با فشار چسبیده است که برای انتقال گاز، نفت و سایر مواد مایع و گازی در سیستم‌های لوله کشی استفاده می‌شود.

هر دو نوع لوله کاروگیت پلی اتیلن دارای ویژگی‌های مانند مقاومت بالا در برابر خوردگی، فشار کاری بالا، ضربه اصطکاک کم و وزن سیک استند. به علاوه، این لوله‌ها قابلیت اتصال با روش‌های مختلف را دارند که این امر موجب کاهش هزینه‌های نصب و اجرای آنها می‌شود.

آیا لوله کاروگیت پلی اتیلن در برابر خوردگی الکتروولیتی مقاومت خوبی دارد؟

بله، لوله کاروگیت ۲۰۰ میلیمتر پلی اتیلن به دلیل ویژگی‌های خاصی که دارد، می‌تواند در برابر خوردگی الکتروولیتی مقاومت خوبی داشته باشد. به عنوان مثال، پلی اتیلن با فشار چسبیده که در ساختار لوله کاروگیت پلی اتیلن استفاده می‌شود، یک ماده غیر قابل حل در آب است و این روز مقاومت خوبی در برابر خوردگی الکتروولیتی دارد. همچنین، لوله کاروگیت پلی اتیلن دارای ویژگی ضد خوردگی است که به طور عمومی به علت عدم وجود مواد حاجب (Barrier) درون لوله ایجاد می‌شود.

از این روز، لوله کاروگیت پلی اتیلن در برابر کاربردهایی که با خوردگی الکتروولیتی روبرو هستند، مانند خطوط انتقال نفت و گاز، نیروگاه‌ها، صنایع شیمیایی و... استفاده می‌شود. با این حال، باید توجه داشت که مطالعه و بررسی دقیق شرایط استفاده و محبوبیتی که لوله کاروگیت پلی اتیلن در برابر خوردگی الکتروولیتی ضروری است.

ارزالترين قيمت خريد لوله دوجداره کاروگیت ۲۰۰ ميليمتر در تهران

شرکت پایپ لاین را بیش از ۸ سال سابقه در تولید و عرضه لوله و اتصالات پلی اتیلن و لوله کاروگیت ۲۰۰ میلیمتر از بزرگترین شرکت‌های این حزمه محسوب می‌گردد. وب سایت این شرکت به آدرس www.Pip-Line.com با ارائه اطلاعات و دانش بهره‌زد زمینه تولید لوله‌های پلی اتیلن 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 سیار باکیفیت و بخودرای از بالاترین سطح استاندارد جهانی و داخلی در میان رقبا به عنوان یکی از برترین و موقوفاتین شرکت‌ها شناخته می‌شود. علاوه بر تولیدات سیار باکیفیت و استاندارد، این شرکت بر آن است تا با استفاده از دانش و تخصص روزآمد بهای محصولات خود را نیز به حداقل برساند.

آرمین خلفیان هستم، مدیر فروش شرکت صنعت پلیمر ایران با شماره تماس ۰۹۱۲۰۱۸۶۷۸ و خطوط ثابت ۰۹۱۲۰۱۸۶۷۸ و ۰۹۱۲۰۱۸۶۷۸۰۵۴ بصورت ۲۴ ساعته پاسخگوی هم‌هستم.



جدول قيمت انوع لوله دوجداره کاروگیت

عنوان محصول	مقاله / قيمت
لوله دوجداره کاروگیت ۲۰۰ ميليمتر	مشاهده
لوله دوجداره کاروگیت ۱۲۵ ميليمتر	مشاهده

عنوان مخصوص	مطالعه / قیمت
لوله دوجداره کاروگیت ۲۰۰ میلیمتر	مشاهده
لوله دوجداره کاروگیت ۲۵۰ میلیمتر	مشاهده
لوله دوجداره کاروگیت ۳۱۵ میلیمتر	مشاهده
لوله دوجداره کاروگیت ۴۰۰ میلیمتر	مشاهده
لوله دوجداره کاروگیت ۵۰۰ میلیمتر	مشاهده
لوله دوجداره کاروگیت ۶۰۰ میلیمتر	مشاهده
لوله دوجداره کاروگیت ۸۰۰ میلیمتر	مشاهده
لوله دوجداره کاروگیت ۹۰۰ میلیمتر	مشاهده
لوله دوجداره کاروگیت ۱۰۰۰ میلیمتر	مشاهده
لوله دوجداره کاروگیت ۱۴۰۰ میلیمتر	مشاهده

ویدئو معرفی شرکت صنعت پلیمر ایران

ویدئو شماره ۱

ویدئو شماره ۲



تماس با ما

۰۹۱۲۰۴۸۹۶۷۸
شماره ثابت دفتر
۰۹۱۲۰۱۸۹۶۷۸
مدیر فروش
دفتر ۹ الی ۱۷
ساعات پاسخگویی

ارتباط با ما

تهران، شادآباد، مجتمع پارسیان
بلوک آیان پلاک ۴۲
آدرس دفتر فروش
حداصل شهریار و ریاض کریم،
شهرک فوارت، خیابان آذر پلاک ۲۲۰
آدرس کارخانه

لیست محصولات

- لوله بای اتیلن
- لوله کاروگیت
- لوله آرسانی
- لوله گازرسانی
- لوله آتشنشانی
- لوله کشاورزی
- لوله فاضلابی

شرکت صنعت پلیمر ایران، یعنوان 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 می‌پاشد.

ص**صنعت پلیمر ایران**ر

