

## لوله کاروگیت اسپیرال ۱۰۰۰ میلیمتر

(سه شنبه ۱۴۰۲/۰۲/۱۹)

خانه لیست مقالات لوله کاروگیت اسپیرال ۱۰۰۰ میلیمتر

### لوله کاروگیت اسپیرال ۱۰۰۰ میلیمتر | قیمت و خرید

صنعت پلیمر ایران

لوله کاروگیت اسپیرال 1000

قیمت عمده و همکاری

www.SanatPolymerIran.com

آرمین خلیفیان 09120189678



لوله کاروگیت اسپیرال ۱۰۰۰ میلیمتر - مقاله PDF

#### معرفی

لوله کاروگیت اسپیرال ۱۰۰۰ میلیمتر یک نوع لوله فولادی است که برای انتقال گاز طبیعی، نفت، آب و فاضلاب و همچنین برای پروژه‌های ساختمانی و صنعتی استفاده می‌شود. این لوله‌ها با استفاده از تکنولوژی کاروگیت اسپیرال ساخته می‌شوند. در این تکنولوژی، برای ساخت لوله از یک برش فولادی به شکل صفحه استفاده می‌شود که به صورت اسپیرالی پیچیده شده و سپس جوش داده می‌شود. این روش ساخت باعث می‌شود که لوله‌های کاروگیت اسپیرال به راحتی قابل انعطاف باشند و در شرایط فشار و حرارت بالا نیز مقاومت خوبی داشته باشند. در صنعت نفت و گاز، لوله کاروگیت اسپیرال ۱۰۰۰ میلیمتر برای انتقال گاز طبیعی و نفت به کار می‌رود. همچنین، این لوله‌ها برای انتقال آب و فاضلاب در پروژه‌های زیرساختی نیز استفاده می‌شوند. از دیگر کاربردهای این لوله‌ها می‌توان به ساخت ستون‌های پل‌ها و ساختمان‌های بلند اشاره کرد.

#### فهرست مطالب

- لوله کاروگیت اسپیرال ۱۰۰۰ چیست؟
- مزایای لوله کاروگیت اسپیرال ۱۰۰۰ میلیمتر چیست؟
- معایب لوله کاروگیت اسپیرال ۱۰۰۰ میلیمتر چیست؟
- کاربردهای لوله کاروگیت اسپیرال ۱۰۰۰ میلیمتر چیست؟
- مشخصات فنی و ظاهری لوله کاروگیت اسپیرال ۱۰۰۰ میلیمتر چیست؟
- چه تجهیزاتی برای نصب لوله کاروگیت اسپیرال ۱۰۰۰ لازم است؟
- کاربرد کلی لوله های کاروگیت اسپیرال در سیستم خنک کننده و تهویه مطبوع خودرو
- آیا پوشش‌هایی از جنس پلی‌اتیلن و سرامیک برای لوله کاروگیت اسپیرال ۱۰۰۰ میلیمتر وجود دارد؟
- آیا پوشش‌های پلی‌اتیلن و سرامیک برای لوله کاروگیت اسپیرال ۱۰۰۰ میلیمتر در برابر حرارت مقاوم هستند؟
- آیا پوشش‌های دیگری به غیر از پلی اتیلن و سرامیک، برای لوله کاروگیت اسپیرال ۱۰۰۰ میلیمتر وجود دارد؟
- آیا لوله کاروگیت اسپیرال ۱۰۰۰ میلیمتر در برابر خوردگی مقاوم است؟
- تاثیر اشعه UV روی لوله کاروگیت اسپیرال ۱۰۰۰ میلیمتر چیست؟
- آیا لوله کاروگیت اسپیرال ۱۰۰۰ میلیمتر با پوشش مقاوم در برابر اشعه UV خورشید موجود است؟
- آیا لوله کاروگیت اسپیرال ۱۰۰۰ میلیمتر در برابر زنگ زدگی مقاومت قابل قبول دارد؟
- آیا لوله کاروگیت اسپیرال ۱۰۰۰ میلیمتر در برابر ضربه و خراش مقاوم است؟
- انواع قطرهای مختلف لوله کاروگیت اسپیرال موجود در بازار کدام است؟
- ارزاترین قیمت خرید لوله کاروگیت اسپیرال ۱۰۰۰ میلیمتر در تهران
- جدول قیمت به روز لوله کاروگیت اسپیرال ۱۰۰۰ میلیمتر
- ویدئو معرفی شرکت صنعت پلیمر ایران و مجموعه ویدئوی لوله کاروگیت اسپیرال ۱۰۰۰ میلیمتر

### لوله کاروگیت اسپیرال ۱۰۰۰ میلیمتر چیست؟

لوله کاروگیت اسپیرال ۱۰۰۰ میلیمتر (۱۰۰۰mm spiral carogate pipe)، یک نوع لوله فولادی است که به صورت اسپیرال شکل با قطر ۱۰۰۰ میلیمتر تولید می‌شود. این لوله در بسیاری از صنایع از جمله صنایع نفت، گاز، پالایشگاهی، آب و فاضلاب و ... کاربرد دارد. لوله کاروگیت اسپیرال ۱۰۰۰ با توجه به ابعاد بزرگ و مقاومت بالایی که دارد، مناسب برای انتقال مواد سوختنی، گاز و آب به فشار بالا و در فواصل طولانی است. همچنین، این لوله به دلیل قدرت بالایی در برابر خوردگی و ضربه، از طول عمر طولانی برخوردار است. در کنار این مزایا، برای نصب و حمل و نقل لوله کاروگیت اسپیرال ۱۰۰۰ به دلیل وزن بالای آن، نیاز به تجهیزات خاص و کارگران ماهر است.

نمایی از محوطه کارخانه صنعت پلیمر ایران در تولید لوله کاروگیت اسپیرال ۱۰۰۰ میلیمتر





برای طراحی و ساخت لوله کاروگیت اسپیرال ۱۰۰۰ میلیمتر، استانداردهای مختلفی وجود دارد که باید رعایت شوند تا باعث افزایش کیفیت و عمر مفید لوله شوند.

بعضی از این استانداردها عبارتند از:

۱. استاندارد ۵L API: این استاندارد برای لوله‌های فولادی با استفاده از فولاد کربنی و آلیاژی طراحی شده است و شامل مشخصات فنی لوله‌های نفتی و گازی است.
۲. استاندارد ۸۲۵۲ ASTM: این استاندارد برای لوله‌های فولادی با قطر بزرگ و ضخامت دیوار بالا طراحی شده است و برای استفاده در پروژه‌هایی مانند ساخت ستون‌های پل و پایه‌های بادبندی مناسب است.
۳. استاندارد ۳۱۸۳ ISO: این استاندارد برای لوله‌های فولادی با استفاده از فولاد کربنی و آلیاژی طراحی شده است و شامل مشخصات فنی لوله‌های نفتی و گازی است.
۴. استاندارد C۲۰۰ AWWA: این استاندارد برای لوله‌های فولادی با استفاده از فولاد کربنی و آلیاژی طراحی شده است و برای استفاده در پروژه‌های آب و فاضلاب مناسب است.
۵. استاندارد ۵۳۴ BS: این استاندارد برای لوله‌های فولادی با قطر بزرگ و ضخامت دیوار بالا طراحی شده است و برای استفاده در پروژه‌هایی مانند ساخت ستون‌های پل و پایه‌های بادبندی مناسب است.

هر کدام از این استانداردها شرایط و مشخصات خاصی را برای طراحی و ساخت لوله کاروگیت اسپیرال ۱۰۰۰ میلیمتر تعیین می‌کنند و باید در طراحی و ساخت این لوله‌ها رعایت شوند.

استفاده از لوله کاروگیت اسپیرال ۱۰۰۰ میلیمتر در پروژه‌های مختلف مزایایی دارد، اما همانند دیگر لوله‌های صنعتی، ممکن است با برخی مشکلات مواجه شود. برخی از این مشکلات عبارتند از:

۱. خوردگی و زنگ زدگی: با توجه به اینکه این لوله‌ها برای انتقال سوبه‌هایی مانند نفت و گاز به کار می‌روند، ممکن است با خوردگی و زنگ زدگی مواجه شوند. این مشکل با استفاده از روش‌های پوشش دهی و رویه‌های حفاظتی قابل حل است.
۲. شکستگی: لوله کاروگیت اسپیرال ۱۰۰۰ میلیمتر به دلیل طول بالا و وزن سنگین، در صورت عدم کنترل کامل فرآیند حمل و نقل و نصب، ممکن است شکستگی رخ دهد. برای جلوگیری از این مشکل، باید دقت کامل در فرآیند نصب و راه‌اندازی رعایت شود.
۳. نفوذ و نشت: به دلیل فشارهای بالا درون لوله، ممکن است نفوذ و نشت در اتصالات و جوش‌های لوله ایجاد شود. برای جلوگیری از این مشکل، باید اتصالات به دقت بالا و با استفاده از روش‌های جوشکاری مناسب، انجام شود.
۴. خطاهای طراحی و ساخت: خطاهای طراحی و ساخت ممکن است باعث کاهش کیفیت و عمر مفید لوله شود. برای جلوگیری از این مشکل، باید از شرکت‌های معتبر و با تجربه برای طراحی و ساخت لوله استفاده شود.

با رعایت استانداردهای مربوطه در طراحی، ساخت، نصب و راه اندازی لوله کاروگیت اسپیرال ۱۰۰۰ میلیمتر، می‌توان این مشکلات را کاهش داد و بهره‌وری و عمر مفید لوله را افزایش داد.

## مزایای لوله کاروگیت اسپیرال ۱۰۰۰ میلیمتر چیست؟

لوله کاروگیت اسپیرال ۱۰۰۰ میلیمتر برخی مزایایی دارد که موجب شده است در بسیاری از صنایع و کاربردها مورد استفاده قرار گیرد. برخی از مهم‌ترین مزایا عبارتند از:

۱. مقاومت بالا در برابر فشار: لوله کاروگیت اسپیرال ۱۰۰۰ میلیمتر به دلیل طراحی منحصر به فردی که دارد، از مقاومت بالایی در برابر فشار برخوردار است و می‌تواند با فشارهای بالا مانند فشار گاز طبیعی و نفت، سازگاری داشته باشد.
۲. مقاومت بالا در برابر خوردگی و سایش: لوله کاروگیت اسپیرال ۱۰۰۰ میلیمتر از جنس فولاد با کیفیت بالاست و می‌تواند در برابر خوردگی و سایش مقاومت نماید.
۳. طول عمر طولانی: به دلیل مقاومت بالایی که دارد، لوله کاروگیت اسپیرال ۱۰۰۰ میلیمتر دارای عمر طولانی است و نیاز به تعویض کمتری دارد.
۴. نصب و راه‌اندازی آسان: لوله کاروگیت اسپیرال ۱۰۰۰ میلیمتر به دلیل طراحی منحصر به فرد و ساختاری که دارد، نصب و راه‌اندازی آسانی دارد.
۵. سازگاری با شرایط آب و هوایی مختلف: لوله کاروگیت اسپیرال ۱۰۰۰ میلیمتر می‌تواند در شرایط آب و هوایی مختلف نظیر باران، یخبندان و سرما به خوبی عمل کند.

به طور کلی، لوله کاروگیت اسپیرال ۱۰۰۰ میلیمتر به دلیل مزایای ذکر شده، در بسیاری از صنایع و کاربردها، از جمله صنایع نفت، گاز، آب و فاضلاب، خودروسازی و ساختمان سازی استفاده می‌شود.

## معایب لوله کاروگیت اسپیرال ۱۰۰۰ میلیمتر چیست؟

همانطور که در مزایای لوله کاروگیت اسپیرال ۱۰۰۰ میلیمتر ذکر شد، این نوع لوله در بسیاری از صنایع و کاربردها مورد استفاده قرار می‌گیرد. با این حال، برخی از معایب لوله کاروگیت اسپیرال ۱۰۰۰ میلیمتر عبارتند از:

۱. قیمت: لوله کاروگیت اسپیرال ۱۰۰۰ میلیمتر به دلیل ساختار پیچیده‌ای که دارد و استفاده از مواد با کیفیت بالا، قیمت بالایی دارد.
۲. وزن: به دلیل ساختار و جنس لوله کاروگیت اسپیرال ۱۰۰۰ میلیمتر، وزن آن نسبتاً بالاست که ممکن است در برخی موارد مشکل ساز باشد.
۳. نیاز به فضای بزرگ: به دلیل ابعاد بزرگی که دارد، نیاز به فضای بزرگی برای نصب و راه‌اندازی دارد.
۴. حساسیت بیشتر در برابر ضربه: لوله کاروگیت اسپیرال ۱۰۰۰ میلیمتر به دلیل ساختار پیچیده‌ای که دارد، در برابر ضربه حساسیت بیشتری نسبت به لوله های ساده دارد.
۵. نیاز به نگهداری و تعمیر: لوله کاروگیت اسپیرال ۱۰۰۰ میلیمتر به دلیل ساختار پیچیده‌ای که دارد، نیاز به نگهداری و تعمیر دارد تا همیشه به بهترین شکل عمل کند.

به طور کلی، لوله کاروگیت اسپیرال ۱۰۰۰ میلیمتر با وجود مزایا و کاربردهای فراوان، برخی معایب و چالش‌هایی را نیز دارد که باید در نظر گرفته شوند.

## کاربردهای لوله کاروگیت اسپیرال ۱۰۰۰ میلیمتر چیست؟

لوله کاروگیت اسپیرال ۱۰۰۰ میلیمتر به دلیل مقاومت بالایی که دارد، در بسیاری از صنایع و کاربردها مورد استفاده قرار می‌گیرد. برخی از کاربردهای این لوله عبارتند از:

۱. انتقال گاز طبیعی و گاز های صنعتی به فشار بالا در مسیرهای طولانی.
۲. انتقال نفت خام و محصولات نفتی از جمله بنزین، دیزل، کربن بلک و ... به فشار بالا در مسیرهای طولانی.
۳. انتقال آب به فشار بالا در مسیرهای طولانی مانند خطوط آبرسانی شهری و کشاورزی.
۴. انتقال فاضلاب صنعتی و شهری به فشار بالا در مسیرهای طولانی.
۵. استفاده در صنایع پالایشگاهی به عنوان لوله‌های اصلی که برای انتقال مواد مختلف از جمله گازوئیل، بنزین، نفت خام و ... استفاده می‌شوند.
۶. استفاده در صنایع معدنی برای انتقال مواد معدنی به فشار بالا در مسیرهای طولانی.
۷. استفاده در صنایع ساختمانی به عنوان لوله‌های اصلی برای سیستم‌های حرارتی و سرمایشی.
۸. استفاده در صنایع آب و فاضلاب برای انتقال آب و فاضلاب به فشار بالا در مسیرهای طولانی.

با توجه به مقاومت و عمر طولانی لوله کاروگیت اسپیرال ۱۰۰۰، در بسیاری از کاربردهای بالا مورد استفاده قرار می‌گیرد.

## مشخصات فنی و ظاهری لوله کاروگیت اسپیرال ۱۰۰۰ میلیمتر چیست؟

قطر داخلی ۱۰۰۰ میلیمتر ۰.۰۲ ± = ۱۰۲۰ میلیمتر

قطر خارجی ۱۱۲۵ میلیمتر

نوع مواد اولیه: PE۱۰۰-PE۸۰ Polyethylene

نوع ورق: ۲۲۰ یا ST۱۷

ضخامت ورق فولادی: ۱م – ۱.۲ میلیمتر

عرض ورق فولادی: ۱۲۴.۵

ضخامت لایه زرد: ۵.۰ میلیمتر

ضخامت لایه مشکی: ۳.۰ میلیمتر

ضخامت لایه زرد و مشکی: ۸.۰ میلیمتر

فاصله بین دو گام: ۱۵۰ میلیمتر

مقاومت حلقوی: ۴۰۰ kpa

## چه تجهیزاتی برای نصب لوله کاروگیت اسپیرال ۱۰۰۰ لازم است؟

نصب لوله کاروگیت اسپیرال ۱۰۰۰ به دلیل ابعاد بزرگ و وزن بالای آن، نیاز به تجهیزات خاصی دارد. برخی از تجهیزات مورد نیاز برای نصب لوله کاروگیت اسپیرال ۱۰۰۰ عبارتند از:

۱. دستگاه‌های بارگیری و حمل و نقل: برای حمل لوله کاروگیت اسپیرال ۱۰۰۰ از محل تولید به محل نصب، نیاز به دستگاه‌های بارگیری و حمل و نقل مناسب است.
۲. دستگاه‌های جوشکاری: برای اتصال قطعات لوله به یکدیگر، نیاز به دستگاه‌های جوشکاری، مانند جوشکاری زیر پودری، جوشکاری الکتریکی، جوشکاری هیدروژن و ... دارید.
۳. دستگاه‌های برش: برای برش قطعات لوله به اندازه‌های مورد نیاز، نیاز به دستگاه‌های برش، مانند دستگاه برش پلاسما و برش لیزری و ... دارید.
۴. دستگاه‌های پایه‌گذاری: برای ایجاد پایه‌هایی که لوله را در آنها قرار می‌دهید، نیاز به دستگاه‌های پایه‌گذاری مانند دستگاه‌های حفر و ریخته‌گری بتن است.
۵. دستگاه‌های تراش: برای تراشیدن لوله به شکل‌های مورد نیاز، نیاز به دستگاه‌های تراش مانند تراش CNC و ... دارید.
۶. تجهیزات ایمنی: برای ایمنی کارگران در هنگام نصب لوله کاروگیت اسپیرال ۱۰۰۰، نیاز به تجهیزات ایمنی مانند کلاه، کفش، دستکش، عینک ایمنی و ... دارید.
۷. دستگاه‌های جابجایی لوله: برای جابجایی لوله در محل نصب، نیاز به دستگاه‌های جابجایی لوله مانند کرین و ... دارید.

## پیشنهاد میکنیم مقاله قیمت اتصالات گالوانیزه فشار قوی را مطالعه نمایید

کاربرد کلی لوله های کاروگیت اسپیرال در سیستم خنک کننده و تهویه مطبوع خودرو

لوله کاروگیت اسپیرال عمدتاً برای انتقال آب خنک کننده در سیستم خنک‌کننده خودروهای بزرگ مورد استفاده قرار می‌گیرد. اما در برخی موارد، ممکن است در سیستم تهویه مطبوع خودروهای کوچک نیز استفاده شود. به عنوان مثال، در برخی خودروهایی که دارای سیستم تهویه مطبوع با فشار هوای بالا هستند، از لوله کاروگیت اسپیرال برای انتقال هوا به فشار بالا در مسیرهای طولانی استفاده می‌شود.

با این حال، در بیشتر خودروهای کوچک، از لوله های پلاستیکی کوچک تر و سبک تر برای انتقال هوا در سیستم تهویه مطبوع استفاده می‌شود. بنابراین، استفاده از لوله کاروگیت اسپیرال در سیستم تهویه مطبوع خودروهای کوچک نسبتاً نادر است و بیشتر در خودروهای بزرگ مورد استفاده قرار می‌گیرد.

## آیا پوشش‌هایی از جنس پلی‌اتیلن و سرامیک برای لوله کاروگیت اسپیرال ۱۰۰۰ میلی‌متر وجود دارد؟

بله، پوشش‌های پلی‌اتیلن و سرامیکی برای لوله کاروگیت اسپیرال موجود هستند و برای افزایش مقاومت و عمر مفید لوله در برابر خراش و خوردگی مورد استفاده قرار می‌گیرند. پوشش پلی‌اتیلن معمولاً به عنوان یک پوشش ضد خوردگی و ضد زنگ در برابر اثرات محیطی مانند آب، هوا و خاک استفاده می‌شود. همچنین، پوشش سرامیکی نیز به عنوان یک پوشش مقاوم در برابر خراش و ضربه برای لوله کاروگیت اسپیرال استفاده می‌شود. این پوشش‌ها معمولاً به صورت پودری یا مایع اعمال می‌شوند و پس از خشک شدن به صورت یک لایه محافظ روی سطح لوله قرار می‌گیرند. در هر صورت، نوع پوشش مناسب برای لوله کاروگیت اسپیرال باید با توجه به نیازهای خاص پروژه و شرایط محیطی مورد استفاده قرار گیرد.

## آیا پوشش‌های پلی‌اتیلن و سرامیکی برای لوله کاروگیت اسپیرال ۱۰۰۰ میلی‌متر در برابر حرارت مقاوم هستند؟

پوشش‌های پلی‌اتیلن و سرامیکی برای لوله کاروگیت اسپیرال می‌توانند در برابر حرارت مقاوم باشند، اما باید توجه داشت که حرارت بالا می‌تواند بر روی پوشش تأثیر منفی داشته باشد و باعث تغییر شکل یا خرابی آن شود. بنابراین، برای انتخاب پوشش مناسب برای لوله کاروگیت اسپیرال در برابر حرارت، باید به دمای کاری لوله و محیط اطراف آن توجه شود.

در صورتی که پوشش پلی‌اتیلن با دمای کاری لوله و محیط اطراف آن سازگار باشد، می‌تواند به عنوان یک پوشش ضد خوردگی و ضد زنگ در برابر اثرات محیطی مانند آب، هوا و خاک مورد استفاده قرار گیرد. همچنین، پوشش سرامیکی نیز معمولاً در دماهای بالا و در محیط‌های صنعتی با تمرکز بر مقاومت در برابر حرارت، خراش و ضربه استفاده می‌شود. اگر چنین پوششی برای لوله کاروگیت اسپیرال انتخاب شود، باید مطمئن شوید که پوشش مورد نظر با دمای کاری لوله و محیط اطراف آن سازگار است و می‌تواند در برابر شرایط محیطی و دمای بالای آن مقاومت کند.



# آرمین خلفیان

## 0912 018 9678

## آیا پوشش‌های دیگری به غیر از پلی‌اتیلن و سرامیک، برای لوله کاروگیت اسپیرال ۱۰۰۰ میلی‌متر وجود دارد؟

بله، علاوه بر پوشش‌های پلی‌اتیلن و سرامیکی، پوشش‌های دیگری هم برای لوله کاروگیت اسپیرال وجود دارند که برای افزایش مقاومت و عمر مفید لوله در برابر شرایط مختلف مورد استفاده قرار می‌گیرند. برخی از این پوشش‌ها عبارتند از:

- پوشش اپوکسی: این پوشش به صورت یک لایه نازک بر روی سطح لوله قرار می‌گیرد و به عنوان یک پوشش ضد خوردگی و ضد زنگ در برابر اثرات محیطی و خوردگی شیمیایی استفاده می‌شود.
- پوشش پی وی سی (PVC): این پوشش به عنوان یک پوشش ضد خوردگی و ضد زنگ با قابلیت مقاومت در برابر شرایط مختلف مانند اسیدها، بازها و شرایط آب و هوایی استفاده می‌شود.
- پوشش پلی‌امید: این پوشش به عنوان یک پوشش ضد خوردگی و ضد زنگ با قابلیت مقاومت در برابر شرایط مختلف مانند خوردگی شیمیایی و شرایط آب و هوایی استفاده می‌شود.
- پوشش رزینی: این پوشش به عنوان یک پوشش ضد خوردگی و ضد زنگ در برابر شرایط مختلف مانند اسیدها، بازها، شرایط آب و هوایی و خوردگی استفاده می‌شود.

با توجه به نیازهای خاص پروژه و شرایط محیطی، می‌توانید از یکی از پوشش‌های فوق برای لوله کاروگیت اسپیرال استفاده کنید.

## آیا لوله کاروگیت اسپیرال ۱۰۰۰ میلی‌متر در برابر خوردگی مقاوم است؟

بله، لوله کاروگیت اسپیرال با توجه به جنس فولادی که دارد، به طور کلی در برابر خوردگی مقاوم است. فولاد که از آن در ساخت لوله کاروگیت اسپیرال استفاده می‌شود، دارای مقاومت خوبی در برابر خوردگی است و می‌تواند در برابر اثرات مخرب زیادی از جمله خوردگی مقاومت کند. با این حال، برای افزایش مقاومت لوله کاروگیت اسپیرال در برابر خوردگی، می‌توان از روش‌هایی مانند پوشش‌دهی ضد خوردگی استفاده کرد. این پوشش‌ها معمولاً شامل روش‌هایی مانند رنگ‌های خاص و روغن‌ها و رزین‌های ضد خوردگی هستند که می‌تواند عمر مفید و عمر کاری لوله را بهبود بخشد. بنابراین، با توجه به نیازهای خاص پروژه، می‌توان از روش‌های مختلفی برای افزایش مقاومت لوله کاروگیت اسپیرال در برابر خوردگی استفاده کرد.

## تأثیر اشعه UV روی لوله کاروگیت اسپیرال ۱۰۰۰ میلی‌متر چیست؟

لوله کاروگیت اسپیرال ۱۰۰۰ میلی‌متر به دلیل جنس فولادی که دارد، از طریق اشعه UV تحت تأثیر قرار نمی‌گیرد. در واقع، اشعه UV بر روی فولاد تأثیر کمتری دارد و معمولاً مشکلی برای لوله کاروگیت اسپیرال ایجاد نمی‌کند. با این حال، اگر لوله کاروگیت اسپیرال با موادی مانند پلاستیک ترکیب شده باشد، ممکن است به طور قابل توجهی تحت تأثیر اشعه UV قرار گیرد و باعث تغییر رنگ و شکل ظاهری لوله شود. در این صورت، ممکن است نیاز به اعمال پوشش‌های مقاوم در برابر UV بر روی لوله باشد تا از تأثیرات مخرب اشعه UV جلوگیری شود.

## آیا لوله کاروگیت اسپیرال ۱۰۰۰ میلی‌متر با پوشش مقاوم در برابر اشعه UV نور خورشید موجود است؟

بله، پوشش‌های مقاوم در برابر UV برای لوله کاروگیت اسپیرال موجود است. این پوشش‌ها معمولاً شامل موادی مانند رنگ‌های خاص و رزین‌های مقاوم در برابر UV هستند. استفاده از پوشش‌های مقاوم در برابر UV برای لوله کاروگیت اسپیرال می‌تواند به بهبود عمر مفید و عمر کاری آن کمک کند و از آسیب‌هایی که ناشی از تأثیرات مخرب اشعه UV ممکن است بر روی لوله بیفتد، جلوگیری کند. با این حال، باید توجه داشت که هزینه اعمال پوشش‌های مقاوم در برابر UV بر روی لوله کاروگیت اسپیرال افزایش خواهد یافت و باید در نظر گرفته شود.

آیا لوله کاروگیت اسپیرال ۱۰۰۰ میلی‌متر در برابر زنگ زدگی مقاومت قابل قبول دارد؟

بله، لوله کاروگیت اسپیرال با توجه به جنس فولادی که دارد، مقاومت خوبی در برابر زنگ زدگی نیز دارد. فولاد که از آن در ساخت لوله کاروگیت اسپیرال استفاده می‌شود، دارای خصوصیات مانند مقاومت بالا در برابر زنگ زدگی و خوردگی است. با این حال، برای افزایش مقاومت لوله کاروگیت اسپیرال در برابر زنگ زدگی، می‌توان از روش‌هایی مانند پوشش‌دهی ضد زنگ استفاده کرد. این پوشش‌ها معمولاً شامل روش‌هایی مانند رنگ‌های خاص و روغن‌ها و رزین‌های ضد زنگ هستند که می‌تواند عمر مفید و عمر کاری لوله را بهبود بخشد. بنابراین، با توجه به نیازهای خاص پروژه، می‌توان از روش‌های مختلفی برای افزایش مقاومت لوله کاروگیت اسپیرال در برابر زنگ زدگی استفاده کرد.

## آیا لوله کاروگیت اسپیرال ۱۰۰۰ میلی‌متر در برابر ضربه و خراش مقاوم است؟

لوله کاروگیت اسپیرال با توجه به جنس فولادی که دارد، به طور کلی در برابر ضربه و خراش مقاوم است. فولاد که از آن در ساخت لوله کاروگیت اسپیرال استفاده می‌شود، دارای مقاومت بالا در برابر ضربه و خراش است. با این حال، نباید فراموش کرد که لوله کاروگیت اسپیرال نیز مانند هر محصول فلزی دیگری، به خراش و ضربه حساس است و ممکن است در صورتی که قدرت ضربه یا خراش بیشتر از حد مقاومت آن باشد، دچار آسیب شود. بنابراین، برای افزایش مقاومت لوله کاروگیت اسپیرال در برابر خراش و ضربه، می‌توان از روش‌هایی مانند استفاده از پوشش‌های محافظتی و تقویتی مانند پوشش‌های پلی‌اتیلن و پوشش‌های سرامیکی استفاده کرد. همچنین، می‌توان از تجهیزات ایمنی مانند کاورهای محافظ و صفحات فولادی محافظ برای جلوگیری از ضربه و خراش استفاده کرد.

## انواع قطره‌های مختلف لوله کاروگیت اسپیرال موجود در بازار کدام است؟

لوله کاروگیت اسپیرال در انواع مختلفی از جمله قطرها و ضخامت‌های مختلف تولید می‌شود. برخی از انواع قطره‌های کاروگیت اسپیرال شامل:

۱. لوله کاروگیت اسپیرال ۱۰۰۰ میلیمتر
۲. لوله کاروگیت اسپیرال ۱۲۰۰ میلیمتر
۳. لوله کاروگیت اسپیرال ۱۴۰۰ میلیمتر
۴. لوله کاروگیت اسپیرال ۱۵۰۰ میلیمتر
۵. لوله کاروگیت اسپیرال ۱۶۰۰ میلیمتر
۶. لوله کاروگیت اسپیرال ۱۸۰۰ میلیمتر
۷. لوله کاروگیت اسپیرال ۲۰۰۰ میلیمتر
۸. لوله کاروگیت اسپیرال ۲۲۰۰ میلیمتر
۹. لوله کاروگیت اسپیرال ۲۴۰۰ میلیمتر
۱۰. لوله کاروگیت اسپیرال ۲۵۰۰ میلیمتر
۱۱. لوله کاروگیت اسپیرال ۲۶۰۰ میلیمتر
۱۲. لوله کاروگیت اسپیرال ۲۸۰۰ میلیمتر
۱۳. لوله کاروگیت اسپیرال ۳۰۰۰ میلیمتر

به طور کلی، انتخاب قطر مناسب برای لوله کاروگیت اسپیرال بستگی به نوع کاربرد و نیازهای خاص پروژه دارد و باید با توجه به شرایط موجود انتخاب شود.

### ارزانترین قیمت خرید لوله کاروگیت اسپیرال ۱۰۰۰ میلیمتر در تهران

آرمین خلفیان هستم، مدیر فروش شرکت صنعت پلیمر ایران با شماره تماس ۰۹۱۲۰۱۸۹۶۷۸ و خطوط ثابت ۰۲۱۶۶۱۹۳۰۳۵ بصورت ۲۴ ساعته پاسخگوی شما هستم.



### جدول قیمت به روز لوله کاروگیت اسپیرال ۱۰۰۰ میلیمتر پلی

| عنوان محصول                       | مقاله / قیمت |
|-----------------------------------|--------------|
| لوله کاروگیت اسپیرال ۱۰۰۰ میلیمتر | مشاهده       |
| لوله کاروگیت اسپیرال ۱۲۰۰ میلیمتر | مشاهده       |
| لوله کاروگیت اسپیرال ۱۴۰۰ میلیمتر | مشاهده       |
| لوله کاروگیت اسپیرال ۱۵۰۰ میلیمتر | مشاهده       |
| لوله کاروگیت اسپیرال ۱۶۰۰ میلیمتر | مشاهده       |
| لوله کاروگیت اسپیرال ۱۸۰۰ میلیمتر | مشاهده       |
| لوله کاروگیت اسپیرال ۲۰۰۰ میلیمتر | مشاهده       |
| لوله کاروگیت اسپیرال ۲۲۰۰ میلیمتر | مشاهده       |
| لوله کاروگیت اسپیرال ۲۴۰۰ میلیمتر | مشاهده       |
| لوله کاروگیت اسپیرال ۲۵۰۰ میلیمتر | مشاهده       |
| لوله کاروگیت اسپیرال ۲۶۰۰ میلیمتر | مشاهده       |
| لوله کاروگیت اسپیرال ۲۸۰۰ میلیمتر | مشاهده       |
| لوله کاروگیت اسپیرال ۳۰۰۰ میلیمتر | مشاهده       |

| عنوان محصول                       | مقاله / قیمت |
|-----------------------------------|--------------|
| لوله کاروگیت دوجداره ۱۱۰ میلیمتر  | مشاهده       |
| لوله کاروگیت دوجداره ۴۰۰ میلیمتر  | مشاهده       |
| لوله کاروگیت دوجداره ۱۶۰ میلیمتر  | مشاهده       |
| لوله کاروگیت دوجداره ۲۰۰ میلیمتر  | مشاهده       |
| لوله کاروگیت دوجداره ۲۵۰ میلیمتر  | مشاهده       |
| لوله کاروگیت دوجداره ۳۱۵ میلیمتر  | مشاهده       |
| لوله کاروگیت دوجداره ۴۰۰ میلیمتر  | مشاهده       |
| لوله کاروگیت دوجداره ۵۰۰ میلیمتر  | مشاهده       |
| لوله کاروگیت دوجداره ۶۰۰ میلیمتر  | مشاهده       |
| لوله کاروگیت دوجداره ۸۰۰ میلیمتر  | مشاهده       |
| لوله کاروگیت دوجداره ۹۰۰ میلیمتر  | مشاهده       |
| لوله کاروگیت دوجداره ۱۰۰۰ میلیمتر | مشاهده       |
| لوله کاروگیت دوجداره ۱۴۰۰ میلیمتر | مشاهده       |

### ویدئو معرفی شرکت صنعت پلیمر ایران و لوله کاروگیت اسپیرال ۱۰۰۰ میلیمتر

### تماس با ما

- ☎ ۰۲۱-۶۶۱۹۳۰۳۵  
شماره ثابت دفتر
- ☎ ۰۹۱۲۰۱۸۹۶۷۸  
مدیر فروش
- 🕒 دفتر ۹ الی ۱۷ و همراه ۹ الی ۲۱  
ساعات پاسخگویی

### ارتباط با ما

- 📍 تهران، شادآباد، مجتمع پارسیان  
بلوک آیان پلاک ۴۷  
آدرس دفتر فروش
- 📍 حدفاصل شهریار و رباط کریم،  
شهرک فرارت، خیابان آذر پلاک ۲۲۰  
آدرس کارخانه

### لیست محصولات

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



## صنعت پلیمر ایران

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.

