

انرژی سازان نومین پارک سینا



اتاق بازرگانی صنایع، معادن و کشاورزی همدان

samandehi.ir
ساماندهی پایگاه های ایتر

برنامه توسعه زیست بوم
شرکت های خلاق



اتحادیه کشوری
کسب و کارهای مجازی



نماد اعتماد الکترونیکی
www.eNAMAD.ir

مرکز توسعه تجارت الکترونیکی
وزارت صنعت، معدن و تجارت

شرکت انرژی سازان نومین پارک سینا ثبت ۱۵۲۰۰-شناسه ملی ۱۴۰۱۱۲۹۵۸۷۴-کدپستی ۶۵۱۶۶۱۱۴۱۱
۰۲۱۲۸۴۲۳۲ ۰۲۱۲۸۴۲۳۲ ۰۹۱۲۸۰۹۲۰۵۴ ۰۹۱۰۱۱۱۲۰۵۴ ۰۹۳۶۱۱۱۲۰۵۴ ۰۹۳۹۱۱۱۲۰۵۴

شرکت انرژی‌سازان نوین پارک سینا

- ثبت ۱۵۲۰۰
- شناسه ملی ۱۴۰۱۱۲۹۵۸۷۴
- با سابقه ۴۰ ساله در زمینه تولید و فروش در صنعت لوله اتصالات
- لوله آنلاین ثمره ی یک کسب کار موفق خانوادگی ۴۰ ساله
- مجوز: اینماد
- مجوز: نشان ملی
- عضو پارک علم و فن آوری همدان
- ثبت شده بعنوان شرکت خلاق و نوآورد در معاونت علمی فن آوری ریاست جمهوری
- عضو اتاق بازرگانی همدان
- با افتخار میزبان بیش از ۳۰,۰۰۰ مشتری در سراسر کشور
- همکاری با بیش از ۵۰ تامین کننده
- صادرکننده برتر به کشور عراق



معرفی موسس: آقای مهندس مسعود متینی

- متولد ۱۳۳۷
- تحصیلات رشته برق دانشگاه لویزیانا آمریکا
- دهه ۶۰ بازگشت به ایران و راه اندازی خط تولید اتصالات پلیکا با برادر
- دهه ۷۰ سفر به هند و راه اندازی خط تولید لوله پی وی سی
- دهه ۸۰ سفر به چین و راه اندازی خط تولید لوله پلی اتیلن
- ابتدای دهه ۹۰ گسترش تجارت و صادرات با کشورهای عراق و ترکمنستان و افغانستان
- راه اندازی استارت آپ لوله آنلاین و حضور در اکوسیستم ایران
- عضو اتاق بازرگانی همدان
- دبیر اتحادیه آهن - لوله کاشی و سرامیک همدان

معرفی مدیرعامل: آقای مهندس علیرضا متینی

- متولد ۱۳۶۵ در همدان
- کارشناسی مهندسی شیمی دانشگاه اراک
- کارشناسی ارشد پلیمر از دانشگاه اراک
- واحد مهندسی و واحد عملیاتی آیزوماکس پالایشگاه شازند اراک
- واحد مهندسی و واحد عملیاتی finishing unit مجتمع آب سنگین اراک سازمان انرژی اتمی

داستان تجارت ما

لوله آنلاین میوه ی درختی ست که نهال آن در دهه ۶۰ خورشیدی به دست آقای مسعود متینی گذاشته شده است. نمونه ای موفق از یک کسب و کار قدیمی و سنتی ، از یک تجارتخانه و مغازه کوچک در بازار شهر باستانی همدان که ابتدای راه تولید و بازرگانی بود. لوله های پی وی سی با برند پلی سینا تولید شد. در دهه ۷۰ تجارتخانه ای با نام متینی در همدان کار خود را شروع کرد.

با همان اصول ساده ی بازار که هر کاسب دوست داشتنی و منصفی دارد:

توکل بخدا، عرضه ی کالای با کیفیت، رفتار صادقانه، اخلاق خوش، انصاف در قیمت ها همین اصول ساده امروز مهمترین اصول بازاریابی است. اعتبار این سال ها که به لطف خدا بدست آمده بود ، مهمترین پله های رشد یک کسب و کار قدیمی و سنتی بود با مشتریانی در حد مرزهای یک شهر قدیمی و کهن و دوستانی معتبر و ریشه دار در سراسر کشور بواسطه ی انجمن ها و نمایشگاه ها بدست آمده بودند.

چطور به دنیای آنلاین پا گذاشته ایم ؟

حالا نوبت پیشرفت بود، پیشرفتی بینظیر در سطح کشور و حتی فراتر از مرزها، پیشرفتی در بازار آنلاین و مارکت جهانی و حضور در دهکده جهانی ، بازاری به وسعت یک جهان و به سادگی دسترسی یک دهکده. تجربه ی این سالهای پر از فراز نشیب در تولید و بازرگانی، همراه با فکر نو و نیروی جوانی متخصصین لوله آنلاین را انتخاب اول پیمانکاران سطح یک کشور و تجار نامی کشور های همسایه کرد.

لوله آنلاین همان سادگی کسب و کار قدیم خود را دارد ، حرفه ای تر، قوی تر ، متخصص تر و تجربه هایی بیشتر با بیش از ۳۰ هزار مشتری در سراسر کشور

لوله آنلاین متولد شد تا زنجیره تامین لوله و تجهیزات و اتصالات صنعت را به روز و شفاف کند.

پیمانکاران و مجریان مجبور نباشند از واسطه ها خرید کنند، در انتخاب خود محدود نباشند، کم بودن اطلاعات فنی قبل از خرید آن ها را سردرگم نکند و براحتی به بهترین قیمت و کیفیت دسترسی داشته باشند.

و حالا این روزها لوله آنلاین از معتبرترین و اولین تولیدکنندگان و تامین کنندگان لوله و تجهیزات صنعت آب و فاضلاب کشور می باشد.

امروز پیمانکاران و تامین کنندگان سطح اول کشور لوله آنلاین را انتخاب می کنند، ۳۵ سال تجربه و تخصص و تعهد در تولید و تامین، امکان مقایسه کیفیت کالاها، قیمتها دسترسی ساده و ۲۴ ساعته به اطلاعات کامل. لوله آنلاین در عین سادگی حرفه ای ست، قابل اعتماد و معتبر

ارزش یک کسب و کار به داشتن مشتریانی ست معتبر و همیشگی و حالا از شما بسیار سپاسگزاریم که به لوله آنلاین اعتماد دارید و با افتخار می گوئیم بخشی از درآمد لوله آنلاین برای امور خیریه می باشد و شما هم بعنوان خریدار تکمیل کننده ی این زنجیره هستید.

دستاورد ها

- شرکت انرژیسازان توانمند در فروش محصولات صنعت لوله و شتابدهنده به معنای واقعی برای واحدهای صنعتی و تولیدکنندگان (با خرید های بزرگ و کوچک مستمر بصورت نقدی با تزریق نقدینگی به واحدهای صنعتی)
- فروش و خرید و ثبت سفارش در قالب نظام نوآور و سامان ۶ یافته خلاقانه و فناورانه براساس سیستم های روز اکوسیستم
- پیشتاز در بازار منطقه با صادرات لوله و اتصالات و تجهیزات

برخی از پروژه ها :

- شرکت جهاد سازندگی رزمندگان - پروژه شهید خرازی - تهران - آزادگان
- شرکت کاریز تدبیر - ماکو - آذربایجان
- شرکت سد و عمران پارس گستر - شیراز -
- شرکت راه رنگسازان چهارمحال خاش
- شرکت روشن نمایان خوزستان
- شرکت سردابی تنکابن
- شرکت پدید جهان توسن تهران
- شرکت پتروشیمی خلیج فارس شیراز
- بسیج سازندگی قزوین
- شرکت مواد شیمیایی آبنیل شیمی رشت
- مجتمع خدماتی بین راهی سپهر شهرضا
- شرکت ارتباطات امواج شبکه هرمز
- شرکت طرح و توسعه لاتیدان بندرعباس
- شرکت طرح و پژوهش و پالایش رادمان تهران
- شرکت پتروشیمی همدان
- شرکت سحر همدان
- شرکت شیشه همدان
- شرکت آوینا صنعت
- شرکت ریل راه صنعت
- سازمان نظام مهندسی ساختمان
- شرکت ملی صنایع پتروشیمی
- شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
- شرکت توزیع نیروی برق
- شرکت ملی نفت ایران
- قرارگاه سازندگی خاتم الانبیاء
- شرکت پایدار سازه

شرکت انرژیسازان نوین پارک سینا ثبت ۱۵۲۰۰-شناسه ملی ۱۴۰۱۱۲۹۵۸۷۴-کدپستی ۶۵۱۶۶۱۱۴۱۱
۰۹۳۹۱۱۱۲۰۵۴ ۰۹۳۶۱۱۱۲۰۵۴ ۰۹۱۰۱۱۱۲۰۵۴ ۰۹۱۲۸۰۹۲۰۵۴ ۰۲۱۲۸۴۲۳۲ ۰۲۱۲۸۴۲۲۰۹۰

برخی از تامین کنندگان و تولیدکنندگان

پلی ران- پلی رود اتصال- آذین لوله- وینو پلاستیک- ایزی پایپ- نیو پایپ- پایا بسیار آریا- نیک بسیار یزد
قدر اتصال- بسیار پلاستیک خلیج فارس- لوله سپاهان- لوله سازی ایران- لوله اهواز- فولاد مبارکه- میراب-
نهراب- شهرباب- پارس اتیلن کیش- گسترش پلاستیک و ...

معرفی سبد محصولات

لوله کاروگیت (از سایز ۱۱۰ میلیمتر تا ۳۰۰۰ میلیمتر) لوله پلیکا (از سایز ۲۰ میلیمتر تا ۷۰۰ میلیمتر)
لوله پلی اتیلن (از سایز ۱۶ میلیمتر تا ۳۰۰۰ میلیمتر) لوله جدارچاه (از سایز ۲۵۰ میلیمتر تا ۴۵۰ میلیمتر)
لوله زهکش (از سایز ۱۰۰ میلیمتر تا ۲۰۰ میلیمتر) لوله پوشفیت (کلیه سایزها)
لوله مبلی (تمامی سایزها) لوله داربستی (سبک و سنگین) لوله برق (پلیمری و فولادی)
لوله بتنی (از سایز ۴۰۰ میلیمتر تا ۲۵۰۰ میلیمتر) لوله گالوانیزه (۱/۲ اینچ تا ۸ اینچ)
لوله چدنی - لوله مانیسمان (۱/۸ اینچ تا ۱۴ اینچ) تجهیزات فاضلاب: منهول پلی اتیلن- دریاچه منهول-
هندهول- سیفون شهری- سپتیک تانک تجهیزات آبیاری: نوار تیپ- لوازم آبیاری بارانی- لوازم آبیاری قطره
ای- شیر برقی آبیاری بارانی و قطره ای- تایمر آبیاری قطره ای تجهیزات آبیاری قطره ای هوشمند

تاریخ: ۱۴۰۱/۱۱/۵
شماره: ۱۷۱۷


گواهی شرکت خلاق

اعتبار این گواهی از طریق
سامانه استعلام به نشانی
creative.isti.ir/pub
قابل بررسی می باشد



بدینوسیله گواهی می شود

شرکت انژیسازان نوین پارک سینا به شناسه ملی ۱۴۰۱۱۲۹۵۸۷۴ در حوزه فعالیت کسب و کارهای دیجیتال و فضای مجازی به تاریخ ۱۴۰۱/۸/۱۱ در کارگروه برنامه توسعه زیست بوم شرکت های خلاق معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری به عنوان شرکت خلاق تایید گردید.


پرویز کرمی

رئیس مرکز و دبیر ستاد فناوری های نرم
و توسعه صنایع خلاق



این گواهی، بدون پیوست (توضیحات ضروری) فاقد اعتبار است.



پارک علم و فناوری همدان

مجوز واحد فناوری



توسعه اقتصاد دانش بنیان

شماره: ۱۰۵-۶-۱۴۰۱/۹۱-۴

به شرکت انژی سازان نوین پارک سینا

دارای شناسه ملی ۱۴۰۱۱۲۹۵۸۷۴، به استناد قرارداد استرداد به شماره ۱۴۰۱۱۶۴ مورخ ۱۴۰۱/۰۵/۰۶ اجازه داده می شود

در زمینه تخصصی فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای کامپیوتری (بلفنوم)

به عنوان واحد فناور در پارک علم و فناوری همدان فعالیت نماید

دکتر حمید کزازی

رئیس پارک علم و فناوری همدان

امضاء مجوز تاریخ ۱۴۰۱/۰۶/۱۱ تمدن ۱۴۰۱/۱۲/۲۱ می باشد.

این مجوز بدون مرز است و فاقد اعتبار است.

پارک علم و فناوری همدان



جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

شرکت انژیسازان نوین پارک سینا ثبت ۱۵۲۰۰-شناسه ملی ۱۴۰۱۱۲۹۵۸۷۴-کدپستی ۶۵۱۶۶۱۱۴۱۱
۰۹۳۹۱۱۱۲۰۵۴ ۰۹۳۶۱۱۱۲۰۵۴ ۰۹۱۰۱۱۱۲۰۵۴ ۰۹۱۲۸۰۹۲۰۵۴ ۰۲۱۲۸۴۲۳۲ ۰۲۱۲۸۴۲۳۰۹۰

وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی با اعطای لوگو به رسانه های برخط هویت صاحب آن و صلاحیت وی را برای فعالیت احراز می نماید. لیکن مسئولیت محتوای منتشر شده بر عهده صاحب رسانه برخط است. دارنده رسانه برخط ملزم به رعایت قوانین و مقررات و مفاد مندرج در تعهدنامه امضا شده توسط خودش است.

مرکز فناوری اطلاعات و رسانه های دیجیتال



آدرس رسانه بر خط: loolehonline.com

صاحب امتیاز: **انرژی سازان نوین پارک سینا**

پست الکترونیکی: loolehonline@gmail.com

کد شامد: 1-0-65-872838-2-1

وضعیت نماد: معتبر از تاریخ ۱۳۹۱/۰۶/۲۷ تا تاریخ ۱۴۰۲/۰۷/۳۰

برای ثبت امتیاز به این تارنما رو اینجا کلیک کنید.

جهت اظهار نظر و یا گزارش تخلف در ارتباط با این تارنما، روی **اینجا** کلیک کنید.

توجه

جهت اطمینان و امنیت بیشتر در هنگام مشاهده صفحه به نکات زیر توجه فرمایید:

- آدرس سایت با آدرسی که در این صفحه معرفی شده یکسان باشد.
- صفحه ای که مشاهده می کنید صفحه اصلی مرورگر شما باید باشد و نه یک عکس و تصویر از یک مرورگر. از این امر اطمینان حاصل نمایید.
- آدرس این صفحه حتما با samandehi.ir آغاز شده باشد.

samandehi.ir



30 Dec 2022- 2 Jan 2023

هجدهمین نمایشگاه بین المللی
صنعت آب و تاسیسات آب و فاضلاب ایران
18th Iran International Exhibition of Water and Wastewater



جمهوری اسلامی ایران
وزارت نیرو
۹ تا ۱۳ دی ۱۴۰۱

CERTIFICATE

لبخندی برای روستاها # جهاد آبرسانی

شرکت محترم انرژی سازان نوین پارک سینا

بخش مهندسی ازارسانی سطح علمی و توان فنی صنعت آب و تاسیسات آب و فاضلاب کشور به عنوان صنعت پیشرو نیروی محرک مایه نخبه های صنعتی و خدماتی، مزیتون تلاشهای مدیران، متخصصان و دستگاران بخش خصوصی است. در این میان، برگزاری ناینگاه های تخصصی و ارا از آخرین دستاوردهای صنعت آب، محلی است برای تبادل تجارب علمی صنعتی و کسب کسب مهارت تجاری که نقش مهمی در رشد و شکوفایی صنعت آب ایفا می کنند. حضور ارا شما در مجموعه محترم درجه دهمین ناینگاه بین المللی صنعت آب و تاسیسات آب و فاضلاب ایران را ارج نهاده، توفیق روز افزونتان را از خداوند متعال خواستارم.

علی اکبر کاظمی

مشاور وزیر و مدیر کل دفتر روابط عمومی و اطلاع رسانی وزارت نیرو

شرکت انرژی سازان نوین پارک سینا ثبت ۱۵۲۰۰- شناسه ملی ۱۴۰۱۱۲۹۵۸۷۴- کد پستی ۶۵۱۶۶۱۱۴۱۱
۰۲۱۲۸۴۲۳۲۰۹۰ ۰۲۱۲۸۴۲۳۲ ۰۹۱۲۸۰۹۲۰۵۴ ۰۹۱۰۱۱۱۲۰۵۴ ۰۹۳۶۱۱۱۲۰۵۴ ۰۹۳۹۱۱۱۲۰۵۴



شرکت انرژیسازان نوین پارک سینا ثبت ۱۵۲۰۰-شناسه ملی ۱۴۰۱۱۲۹۵۸۷۴-کدپستی ۶۵۱۶۶۱۱۴۱۱
۰۹۳۹۱۱۱۲۰۵۴ ۰۹۳۶۱۱۱۲۰۵۴ ۰۹۱۰۱۱۱۲۰۵۴ ۰۹۱۲۸۰۹۲۰۵۴ ۰۲۱۲۸۴۲۳۲ ۰۲۱۲۸۴۲۲۰۹۰



جمهوری اسلامی ایران
وزارت انرژی



بیست و یکمین
نمایشگاه بین المللی

تاسیسات

و سیستم های سرمایشی و گرمایشی،

تهویه مطبوع

۲۲-۱۹ مهر ۱۴۰۱

محل دائمی نمایشگاههای بین المللی تهران



برگزار کننده:



The 21st INTERNATIONAL EXHIBITION OF
2022 IHE Installation
Hvac & R
Exhibition

HEATING - COOLING - VENTILATING - AIR CONDITIONING & REFRIGERATING

نمانگر
NAMA NEGAR

Tehran International Permanent Fairground

11 - 14 Oct, 2022

شرکت انرژی سازان نوین پارک سینا

شرکت انرژی سازان نوین پارک سینا ثبت ۱۵۲۰۰-شناسه ملی ۱۴۰۱۱۲۹۵۸۷۴-کدپستی ۶۵۱۶۶۱۱۴۱۱
۰۹۳۹۱۱۱۲۰۵۴ ۰۹۳۶۱۱۱۲۰۵۴ ۰۹۱۰۱۱۱۲۰۵۴ ۰۹۱۲۸۰۹۲۰۵۴ ۰۲۱۲۸۴۲۳۲ ۰۲۱۲۸۴۲۳۰۹۰

تاریخ: ۱۴۰۱/۱۱/۰۴
شماره: ۱۵-۱۰۳-۱

بسمه تعالی

موضوع: گواهی حضور در نمایشگاه لوله و اتصالات

احتراما؛

به استحضار میرساند شرکت انرژی سازان نوین پارک سینا در تاریخ
۱۴۰۱/۰۷/۰۹ الی ۱۴۰۱/۰۷/۱۲ در نمایشگاه لوله و اتصالات مشارکت داشته اند.
پیشاپیش از بذل عنایت جنابعالی کمال تشکر و امتنان را داریم.

با تجدید احترام

بهزاد خانی

مدیر عامل

پیشرو مبتکران چیستا
شماره ثبت: ۳۱۹۹۷۶

تلفن: ۳۱ - ۲۶ ۴۵ ۹۲ (۰۲۱) دورنگار: ۲۲ ۲۶ ۴۰ ۹۵ (۰۲۱) صندوق پستی: تهران / ۵۷۷۳ - ۱۹۳۹۵
● تهران - خیابان شریعتی، نرسیده به دولت، خیابان یزدانیان، سیما جنوبی، نبش کوچه حقیقی، پلاک ۱۸، واحد ۸ شمالی
● Northern 8 unit, No.18, Corner of Haghghi Alley, Southern Sima St., Yazdani St., Before Dolat St., Shariati St.
Tel: +98 21 22 92 45 26 - 31 Fax: +98 21 22 26 40 95 P.O. Box: 19395-5773 Tehran/Iran

Scanned with CamScanner

شرکت انرژیسازان نوین پارک سینا ثبت ۱۵۲۰۰ - شناسه ملی ۱۴۰۱۱۲۹۵۸۷۴ - کدپستی ۶۵۱۶۶۱۱۴۱
۰۹۳۹۱۱۱۲۰۵۴ ۰۹۳۶۱۱۱۲۰۵۴ ۰۹۱۰۱۱۱۲۰۵۴ ۰۹۱۲۸۰۹۲۰۵۴ ۰۲۱۲۸۴۲۳۲ ۰۲۱۲۸۴۲۲۰۹۰



شرکت انرژیسازان نوین پارک سینا ثبت ۱۵۲۰۰-شناسه ملی ۱۴۰۱۱۲۹۵۸۷۴-کدپستی ۶۵۱۶۶۱۱۴۱۱
۰۹۳۹۱۱۱۲۰۵۴ ۰۹۳۶۱۱۱۲۰۵۴ ۰۹۱۰۱۱۱۲۰۵۴ ۰۹۱۲۸۰۹۲۰۵۴ ۰۲۱۲۸۴۲۳۲ ۰۲۱۲۸۴۲۲۰۹۰



سورنا آریا صنعت خلیج فارس

تاریخ: ۱۴۰۱/۱۱/۲۳

شماره: ۳۸۳ ص ۱۴۰۱

به نام خدا

مدیرعامل محترم شرکت انرژیسازان

موضوع: نامه حسن انجام کار

با سلام

احتراماً بدینوسیله به اطلاع می‌رساند طی همکاری فی مابین شرکت سورنا آریا صنعت خلیج فارس و شرکت انرژیسازان با موضوع تامین ۵۰۰ متر لوله پلی اتیلن فشار ضعیف با قطر داخلی ۲۰۰ میلیمتر، به اطلاع میرساند این شرکت از خدمات ارائه شده در قالب فوق رضایت کامل دارد.

باتشکر

مدیرعامل



۱۵۷۹۶۷۶۸۱۶

www.SorenaAryaSanat.com

SorenaAryaSanat@gmail.com

سپهرودی جنوبی - نیش کوچه امین زاده - پلاک ۲ - واحد ۵

۰۲۱ - ۸۸۳۲۶۷۹۷ ۰۲۱ - ۸۸۳۲۶۷۳۸ ۰۲۱ - ۸۸۳۲۶۷۴۰

(+۹۸)۹۱۲۲۴۶۴۹۷۷ ۰۲۱ - ۸۸۸۳۶۵۶۳

Unit 5, No.2, Aminzadeh Alley, South Sohrevardi Street, Tehran, Iran 1579676816 (+98) 9122464977

021 - 88836563 021 - 88326740 021 - 88326738 021 - 88326797

شرکت انرژیسازان نوین پارک سینا ثبت ۱۵۲۰۰ - شناسه ملی ۱۴۰۱۱۲۹۵۸۷۴ - کدپستی ۶۵۱۶۶۱۱۴۱۱
۰۹۳۹۱۱۱۲۰۵۴ ۰۹۳۶۱۱۱۲۰۵۴ ۰۹۱۰۱۱۱۲۰۵۴ ۰۹۱۲۸۰۹۲۰۵۴ ۰۲۱۲۸۴۲۳۲ ۰۲۱۲۸۴۲۲۰۹۰



شرکت انرژیسازان نوین پارک سینا ثبت ۱۵۲۰۰-شناسه ملی ۱۴۰۱۱۲۹۵۸۷۴-کدپستی ۶۵۱۶۶۱۱۴۱۱
 ۰۹۳۹۱۱۱۲۰۵۴ ۰۹۳۶۱۱۱۲۰۵۴ ۰۹۱۰۱۱۱۲۰۵۴ ۰۹۱۲۸۰۹۲۰۵۴ ۰۲۱۲۸۴۲۳۲ ۰۲۱۲۸۴۲۲۰۹۰



شرکت انرژیسازان نوین پارک سینا ثبت ۱۵۲۰۰-شناسه ملی ۱۴۰۱۱۲۹۵۸۷۴-کدپستی ۶۵۱۶۶۱۱۴۱
۰۹۳۹۱۱۱۲۰۵۴ ۰۹۳۶۱۱۱۲۰۵۴ ۰۹۱۰۱۱۱۲۰۵۴ ۰۹۱۲۸۰۹۲۰۵۴ ۰۲۱۲۸۴۲۳۲ ۰۲۱۲۸۴۲۲۰۹۰

LoolehOnline
۰۲۱- ۲۸ ۴۲ ۳۲


لوله آنلاین
www. LoolehOnline.com



لوله پلی اتیلن

لوله های پلی اتیلن از سایز ۱۶ میلیمتر تا ۲۰۰۰ میلیمتر در فشارهای ۴ تا ۱۶ بار با مواد پلی اتیلن پتروشیمی، PE100 PE80 طبق استاندارد 2-ISIRI14427, DIN8074 تولید می شوند.

⚠ در موقع خرید به موارد زیر دقت کنید:

اول: وزن و ضخامت هر متر لوله را بررسیید و با جدول استاندارد مطابقت دهید.
دوم: شرکت تولید کننده دارای پروانه بهره برداری معتبر، گواه-ی استاندارد اجباری و تاییدیه از جهاد کشاورزی باشد و برای موارد مصرف گاز مورد تایید اداره گاز و برای موارد آشامیدنی مورد تایید سازمان غذا و دارو باشد.

از جمله مزایای لوله های پلی اتیلنی تنوع بسیار بالا در اتصالات می باشد. انواع اتصالات پلی اتیلنی:



شرکت انرژیسازان نوین پارک سینا ثبت ۱۵۲۰۰-شناسه ملی ۱۴۰۱۱۲۹۵۸۷۴-کدپستی ۶۵۱۶۶۱۱۴۱۱
۰۹۳۹۱۱۱۲۰۵۴ ۰۹۳۶۱۱۱۲۰۵۴ ۰۹۱۰۱۱۱۲۰۵۴ ۰۹۱۲۸۰۹۲۰۵۴ ۰۲۱۲۸۴۲۳۲ ۰۲۱۲۸۴۲۲۰۹۰

لوله گلخانه‌ای

لوله و تجهیزات گلخانه‌ای را معمولاً متناسب با نوع محصولات کشاورزی، شرایط آب و هوایی نظیر باد، دما، رطوبت و تنظیمات مورد نیاز برای فضای گلخانه انتخاب میکنند. اما قبل از انتخاب کردن این تجهیزات، باید بررسیهای لازم را درباره محصول کشاورزی گلخانه‌ای، میزان استحکام لازم و مزایا و معایب کوتاهمدت و بلندمدت آنها انجام دهید و در صورت نیاز، مشاوره بگیرید.

Galvanized greenhouse pipe

سازه و پوشش گلخانه: با توجه به نوع محصولات کشاورزی و شرایط اقلیمی، لازم است جنس مناسبی برای سازه و پوشش گلخانه انتخاب کنید. سازه را میتوانید از جنس لوله و اتصالات گالوانیزه یا انواع دیگر انتخاب کنید. پوشش به کنترل کردن میزان نور، رطوبت و دما و کاهش هزینه‌های مربوط به انرژی گلخانه کمک میکند. برای اطلاعات بیشتر در این خصوص میتوانید به سایت شرکت انرژی سازان سر بزنید.

تجهیزات گرمایشی هوا و آب: برخی محصولات گلخانه‌ای دمای خاصی لازم دارند؛ لذا به ویژه در فصول سرد سال لازم است تا تجهیزات گرمایشی به درستی کار کنند. سیستم گردش آب گرم گلخانه نیز آب گرم را از طریق شبکه‌های از لوله‌ها در مدار میچرخاند.

تجهیزات گردش و تهویه هوا: پیش‌بینی کردن اصولی فن‌ها و متعلقاتشان بخش مهمی از فرآیند طراحی گلخانه است. این تجهیزات برای تجدید هوای گلخانه و حساسیت مورد، خارج کردن هوای گرم به کار میروند. فنهای گردش هوا نیز به توزیع کارآمد هوا در داخل گلخانه کمک میکنند و باعث بهبود کیفیت و یکنواختی هوای داخلی آن میشوند.

سیستم‌های خنک‌کننده، رطوبت‌ساز، مه‌ساز و آبیاری: سیستم خنک‌کننده غالباً از نوع تبخیری و متشکل از پمپ سلولزی است. سیستم مه‌پاش برای افزایش رطوبت و کاهش دما به کار می‌رود. از طریق شبکه لوله‌کشی گلخانه علاوه بر آبیاری آن میتوانید کود را نیز به گیاهان کشاورزی برسانید.

تجهیزات انجام دادن کار: تیمکتهای ثابت یا متحرک توری پرورش محصولات کشاورزی گلخانه‌ای و سبدها از جمله این تجهیزات هستند.

سقف گلخانه: برای صرفه‌جویی مناسب در انرژی و کنترل کردن دما میتوانید از سقف بادی استفاده کنید تا با ایجاد لایه عایق هوا از تبادل گرمایی با محیط جلوگیری شود.

مزایای استفاده از لوله و اتصالات گالوانیزه

- روکش گالوانیزه لوله و اتصالات از ایجاد لکه و واکنش شیمیایی بر روی پوشش گلخانه جلوگیری میکند.
- نوع قالبگیری و ساخت این تجهیزات به‌گونه‌ای است که از آسیب رسیدن به پوشش گلخانه جلوگیری میکنند و به بهترین شکل با یکدیگر هماهنگ هستند.
- لوله و تجهیزات گلخانه‌ای شرکت انرژی سازان با انواع سازه‌های گلخانه‌ای سازگاری کامل را دارند.
- در برابر خوردگی مقاوم هستند و برای ساخت لوله‌های عمودی ضدجوش، پرلین گلخانه‌ها و قابها به کار می‌روند.
- نصب، حمل و نقل و استفاده کردن از این تجهیزات بسیار آسان است و بدون نیاز به لوله‌پشیمان در فضای گلخانه، انجام دادن عملیات مکانیزه را آسانتر میکنند.

تولید-تامین پشتیبانی # بافتخار از ۱۳۶۵ # اطلاعات-فنی-بیشتر # خرید-بهرتر

۰۲۱ ۲۸۴۲ ۲۰۵۴ - ۰۲۱ ۲۸۴۲ ۲۰۹۰ - ۴۲۳۲۲ ۰۲۱ ۱۲۸

energysazanco.com I00lehOnline.cOm



لوله مانیسمان

لوله مانیسمان، از اسم برندش گرفته شده که اولین بار توسط برادران آلمانی به نام مانیسمان تولید شد. این لوله‌ها با نام لوله بدون درز یا سیم لس نیز معروف است. لوله مانیسمان برای نصب در شرایط ویژه نظیر فشارهای عملیاتی بالا طراحی شده‌اند.

Manisman's tube

استانداردهای لوله مانیسمان

استانداردهای لوله مانیسمان اهمیت زیادی دارند، زیرا نشئت و یا انفجار این لوله‌ها می‌تواند صدمات جانی و مالی بسیار سنگینی به بار آورد. این لوله‌ها در صنایع مختلف از جمله نفت و گاز و مشتقات نفتی کاربرد دارد.

استاندارد DIN 2448 : DIN

مهم ترین استانداردهای لوله مانیسمان ASTM A53 و ASTM A106 هستند. لوله‌های A53 بیشتر برای انتقال مواد با فشار کم مناسب است. در انتقال بخار، هوا، آب، نفت و موارد مشابه معمولاً از این نوع استاندارد استفاده می‌کنند. لوله‌های A106 برای پروژه‌های ویژه‌تر و خاص‌تر مورد استفاده قرار می‌گیرند. مواد با فشار بالا و حرارت بالا را نمیتوان با هر لوله‌ای انتقال داد و این استاندارد مناسب این نوع کارها است.

ASME انجمن مهندسه‌های آمریکا: استاندارد ASME B36.10 / API : استاندارد API 5L

روش تولید لوله مانیسمان

دو روش رایج برای ساخت لوله‌های بدون درز یا مانیسمان: ریخته‌گری گریز از مرکز نورد و اکستروژن شمشهای فولادی

کاربرد لوله‌های مانیسمان

صنایع نفت و گاز صنایع دریایی ساخت تجهیزات هیدرولیک ذخیره و انتقال هیدروژن دیگهای بخار استفاده در خطوط انتقال صنایع غذایی و دارویی انتقال مواد با دمای بالا خطوط انتقال برق انتقال مواد خورنده و سمی خطوط تحت فشار

لوله مانیسمان رده ۲۰:

برای گاز کشی داخل ساختمان مورد استفاده قرار می‌گیرد. لوله رده ۲۰ بایستی از اتصالات مانیسمان رده ۲۰ استفاده کنید چون یکسان بودن ضخامت اتصالات و لوله‌ها در این بخش اهمیت دارد. طبق توصیه نظام مهندسی، در یک ساختمان ۵ طبقه در لوله کشی گاز باید از لوله مانیسمان رده ۲۰ استفاده کنید. چون در صورت لرزش یا آسیب، لوله ترک یا شکاف نمی‌خورد.

لوله مانیسمان رده ۴۰:

از لوله مانیسمان رده ۴۰ در برجها و خطوط آتشنشانی استفاده میشود. در اتصال این لوله، از اتصالات مانیسمان با ضخامت رده ۴۰ استفاده میشود. بیشترین و پرمصرفترین رده لوله مانیسمان متعلق به رده ۴۰ است.

لوله مانیسمان رده ۸۰:

در جاهایی که فشار کاری و حساسیت زیاد است، رده بالاتر از ۴۰ به میان می‌آید. همچون مواردی مانند نفت، گاز، پتروشیمی و نیروگاههای حرارتی از لوله مانیسمان رده ۸۰ استفاده میشود.

انواع لوله مانیسمان:

لوله مانیسمان در رده ۲۰، ۴۰، ۸۰ و ۱۲۰ و ۱۶۰

#تولید_تامین_پشتیبانی #باافتخاراز۱۳۶۵ #اطلاعات_فنی_بیشتر #خرید_بهرتر

۰۲۱ ۲۸۴۲ ۲۰۵۴ - ۰۲۱ ۲۸۴۲ ۲۰۹۰

energysazanco.com I00lehOnline.cOm



منهول

منهول یا آدمرو سازهایی عمودی و آبنده است که در مسیرهای فاضلاب و زهکشی ثقیل استاندارد ۱۴۱۴۸، ماده اولیه پلیاتیلن گرید ۳۸۴۰ (از پالایشگاه‌های تبریز و اراک) و روش تولید قالبگیری چرخشی (Rotary Molding) می باشد

Manhole tube

کاربرد منهول پلی اتیلن پیش ساخته

- دسترسی انسان و تجهیزات به تاسیسات زیرزمینی جهت بازرسی، رفع انسداد و نگهداری‌های و تهویه شبکه‌های زیرزمینی
- هوادهمی و تهویه شبکه‌های زیرزمینی
- اتصال‌دهی در خطوط لوله فاضلابی
- تغییر جهت، تغییر ارتفاع و یا تغییر در شیب خطوط لوله‌های فاضلابی
- هنگام تغییر قطر لوله‌های فاضلاب

دلایل استفاده از منهول پیش ساخته

1. هزینه نصب و اجرای پایینتر
2. سهولت و سرعت بسیار بالای نصب و اجرای منهول پلیاتیلن
3. سازگار با سیستم‌های مختلف فاضلابی و زهکشی
4. طول عمر بالا بخصوص در مناطق مرطوب (حداقل ۵۰ سال)
5. مقاومت بسیار بالا در برابر مواد اسیدی و بازی موجود در فاضلابها

استاندارد نصب

بر اساس استاندارد ملی ۱۴۳۸۷ که خود مطابق با استاندارد ASTM 1759 تهیه شده است، منهول پلیاتیلن بایستی تحمل بارهای افقی (شعاعی) ناشی از فشار خاک اطراف و نیز بارهای عمودی (محوری) ناشی از وزن خاک و بارهای وارده بر آن را داشته باشد. بر این مبنا پرکننده اطراف منهول (Backfill) بایستی به ترتیبی تهیه و اجرا گردد که به همراه سازه پلیاتیلنی منهول توأمان این بارها را تحمل نموده، بدون اینکه در طول سالیان بهره‌برداری خود را حفظ نماید.

اتصال لوله‌های تک‌جلد و دوجلد به منهول

برای اتصال دهی لوله‌های تک‌جلد و یا لوله‌های دوجلد به منهول پلیاتیلن کافی است پس از تنظیم ارتفاع لوله و فاصله آن از کف منهول، محل دقیق اتصال لوله به منهول را پیدا کنیم. سپس بر روی دیواره منهول پلیاتیلن با گردبر و یا اره یک سوراخ با قطر ۱ سانتیمتر پیشتر ایجاد کنیم و پس از جازدن واشر آب‌بندی لوله تک‌جلد و یا کوپلر لوله دوجلد را به آن متصل کنیم.

#تولید تامین پشتیبانی #باftخاز ۱۳۶۵ #اطلاعات فنی بیشتر #خرید بهتر

۰۲۱ ۲۸۴ ۲۳۲ - ۰۸۱۳ ۸۲۱ ۱۱۱۱ - ۰۸۱۳ ۲۵۲ ۳۲۹۸

www.ab_fa.com www.loolehonline.com



راهنمای خرید لوله کاروگیت

در خرید لوله کاروگیت به موارد زیر دقت کنید

ابتدا سایز لوله خود را از جدول زیر انتخاب کنید و جهت جلوگیری از اشتباه به میلیمتر به فروشنده بیان کنید

مثلا لوله ۲۰۰ میلیمتر

سپس از فروشنده فشار لوله کاروگیت را بپرسید

مثلا لوله کاروگیت ۳۱/۵ کیلونیوتن بر مترمربع می خواهید یا ۱۶ یا ۶۴

استحکام لوله های دوجداره DIN16961

جدول مقاومت حلقوی KN/M3 ۲ | ۴ | ۸ | ۱۶ | ۳۱/۵ | ۶۴ | ۱۲۵

نکته: پر فروش ترین و رایج ترین نوع لوله کارگیت ۳۱/۵ کیلونیوتن بر مترمربع می باشد که بعنوان S18 شناخته می شود.

برای اطمینان از فشار لوله وزن یک متر لوله را از فروشنده بپرسید و در جدول معادل سازی کنید مثلا هر متر لوله کاروگیت ۲۰۰ فشار ۳۱ کیلونیوتن وزنی معادل ۲۰۵ کیلوگرم دارد.

نکته: در صورتیکه وزن کمتر از این باشد فشار آن دیگر ۳۱/۵ کیلونیوتن بر مترمربع نیست.

مشخصات لوله کاروگیت در فشار 31.5 kN/m3

سایز لوله mm	110	125	160	200	250	315	400	500	600	700	800	900	1000
وزن یک متر	1	1/150	1/5	2/5	3/700	5/800	9	14/5	19/5	25	35	45	50
تعداد در کامیون (متر)	1800	1500	780	600	360	216	144	96	72	66	36	24	24

هر شاخه لوله کاروگیت ۶ متری برای اتصال به یک عدد کوپلر و واشر نیاز دارد. لوله بدون کوپلر واشر کاربردی ندارد، بجز موارد خاص.

در خرید لوله کاروگیت دقت کنید!

نکته: بصورت فابریک یکسر لوله های کاروگیت کوپلر (مادگی) دارد و واشر هم به تعداد شاخه از فروشنده درخواست کنید (قیمت واشر در قیمت یک متر لوله لحاظ شده است)

بعضی از فروشنده ها در ابتدا فقط قیمت لوله را به شما میدهند که معمولا پایین تر است ولی وقتی کوپلر و واشر را جدا تهیه می کنید در نهایت قیمت تمام شده ی کالا برای شما بیشتر می شود!

نکته: یک آیتیم مهم در خرید لوله کاروگیت مواد اولیه برای تولید لوله کاروگیت است. تعیین کیفیت مواد اولیه توسط دستگاه های مخصوصی در آزمایشگاه های مجهز انجام می شود و بعد از پاس شدن این آزمایش ها تولیدکننده مجاز است علامت استاندارد را روی لوله ها درج کند، از آنجائیکه مصرف کننده نهایی به این تجهیزات دسترسی ندارد، درج علامت استاندارد ایران با کد شناسه ی معتبر واحد تولیدی، کیفیت را تضمین می کند.

نکته مهم: >>>

روی جداره خارجی لوله های کاروگیت علامت استاندارد ایران و نام شرکت تولید کننده درج شده باشد

نکته مهم: >>>

رنگ مساله مهمی نیست ولی احتما اینکه لوله های با جداره داخلی سیاه مواد غیر استاندارد باشد زیاد است. لوله با جداره داخلی رنگی تهیه کنید (معمولا زرد) با آرزوی موفقیت و خرید خوب

#همیشه یا لوله آنلاین

#کیفیت برتر #قیمت برتر



آزمایشگاه و استاندارد

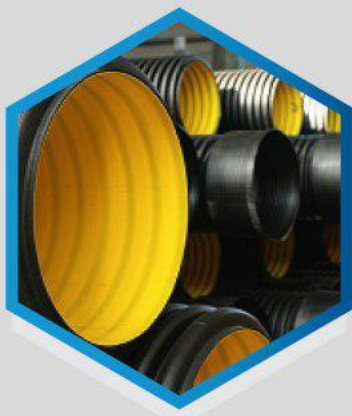
استانداردهای ملی و بین المللی ، ISIRI9116 ، DIN16961 ، EN13476

آزمون ها به دو گروه تقسیم می شوند:

آزمونهایی که قبل از تولید روی مواد اولیه انجام میشود و آزمون هایی که بعد از تولید روی لوله بعنوان محصول نهایی انجام می شود.

آزمون های مواد اولیه

- ✓ بررسی وضعیت ظاهری مواد اولیه
- ✓ تعیین شاخص جریان مناب MFI
- ✓ تعیین چگالی
- ✓ آنالیز حرارتی DSC
- ✓ تعیین پایداری حرارتی OIT
- ✓ تعیین درصد و توزیع دوده
- ✓ مقاومت در برابر ترک



آزمون های محصول نهایی

- ✓ بررسی وضعیت ظاهری
- ✓ آزمون کنترل ابعاد
- ✓ آزمون مقاومت در برابر حرارت
- ✓ آزمون سفتی حلقوی (مقاومت در برابر دوپهن شدن)
- ✓ آزمون انعطاف پذیری و مقاومت در برابر ضربه
- ✓ آزمون آبندی و اشرف



کاربرد لوله های پلی اتیلن

- ✓ استفاده در شبکه های آبرسانی شهری و روستایی
- ✓ استفاده در شبکه های فاضلاب شهری و روستایی
- ✓ استفاده در شبکه های گازرسانی
- ✓ استفاده در شبکه ها و سیستم های زهکشی
- ✓ سیستم های انتقال مایعات و فاضلاب صنعتی
- ✓ سیستم های آبیاری تحت فشار (قطره ای و بارانی)
- ✓ به عنوان پوشش کابل های مخابراتی، کابل برق و فیبر نوری

کلیه پارامترهای مواد اولیه و لوله های پلی اتیلن تولید شده با آزمون های زیر در آزمایشگاه مجهز به دستگاه های مدرن اندازه گیری، بررسی می شوند و در نهایت با نشان علامت استاندارد ایران حک شده بروی لوله، که مرجع مهمی برای اطمینان از کیفیت محصولات هستند و برای همه ی تولیدکنندگان لوله های پلی اتیلن اجباری می باشد، عرضه می شود.



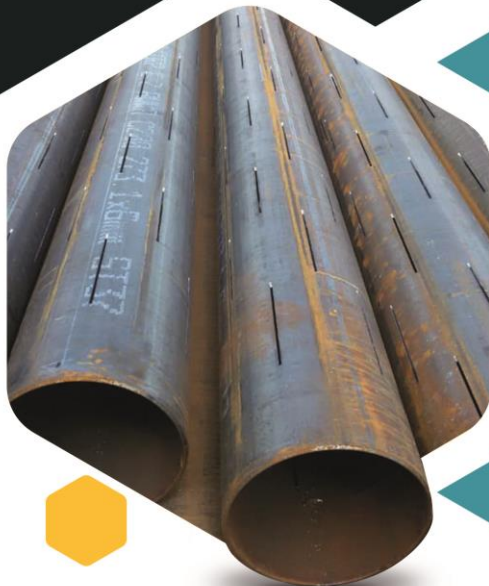
آزمون ها:

- بررسی وضعیت ظاهری و نشانه گذاری
- اندازه گیری شاخص جریان مذاب MFI
- اندازه گیری درصد دوده
- اندازه گیری دانسیته
- اندازه گیری زمان القای اکسایش 0.1.T
- آزمون برست (نحوه ترکیب لوله)
- اندازه گیری ابعاد قطر و ضخامت دیواره
- تعیین پخش و توزیع دوده
- بررسی اثر لوله بر آب
- تعیین چگالی مواد اولیه
- تست کشش
- مقاومت در برابر رشد ترک ESCR
- آزمون فشار هیدرواستاتیک
- DSC
- SCG

مزایای لوله پلی اتیلن

- ✓ حمل و نصب آسان، کم هزینه و متنوع
- ✓ تعمیر و نگهداری آسان با طول عمر بالا
- ✓ با سایزهای متنوع و اتصالات متنوع
- ✓ بهداشتی مناسب برای آب شرب
- ✓ دارای قیمت مناسب





راهنمای خرید لوله جدار چاه فولادی (آهنی)

هنگام خرید لوله جدار به موارد زیر دقت کنید:

برند لوله (فناوری تولید لوله از ورق) بر قیمت موثر است:

لوله کالوپ

لوله کیان پرشیا (زرد رنگ)

(معمولا سفید رنگ)

لوله اصفهان، قزوین، ملایر تهران

✓ قیمت آنها روزانه و گاهی حتی ساعتی می باشد.

✓ ورق لوله باید ST37 باشد.

✓ متداول ترین ضخامت ها ۴،۵،۶،۸ میل هستند.

✓ سایز (قطر لوله)

✓ وزن هر متر لوله

✓ قیمت شیار

شیار با دستگاه یا بصورت دستی

تعداد ردیف، ضخامت و طول شیار در یک متر





چرا با توجه به اینکه قیمت ورق در بورس یکسان است قیمت بعضی لوله ها پایین است؟

- ❗ یوسیدگی موضعی داشته باشد.
- ❗ زنگ زدگی شدید باشد.
- ❗ لوله دو تکه باشد. (در بعضی موارد در انتهای خط تولید کارخانه به جای اینکه لوله ۱۲ متری یکپارچه تولید شود ۹ متر تولید می شود و بعضی فروشنده ها یک لوله ۹ متری نو و یک لوله ۳ متری کهنه را به هم متصل می کنند).
- ❗ over باشد (یعنی: جوش دقیقا لب به لب نیست و دو لبه ی ورق، مقداری روی هم افتاده است).
- ❗ بعضی تولید کننده ها یک لوله را با ضخامت یکسان و قطر یکسان در دو نوع سبک و سنگین معرفی می کنند!



نکات مهم در هنگام خرید :

- ❗ عکس لوله ها را قبل از خرید ببینید تا برند لوله درج شده باشد.
- ❗ قیمت لوله ارتباط مستقیم با وزن لوله دارد پس حتما قبض باسکول را از فروشنده بخواهید. مثلا وزن هر متر لوله ۱۲ اینچ ۶ میل ۴۸ کیلوگرم است و وزن هر متر لوله ۱۲ اینچ ۵ میل ۴۰ کیلوگرم است. وزن لوله های هر برند را می توانید از واحد فنی لوله آنلاین بپرسید و یا در سایت لوله آنلاین مشاهده کنید

www. LoolehOnline.com

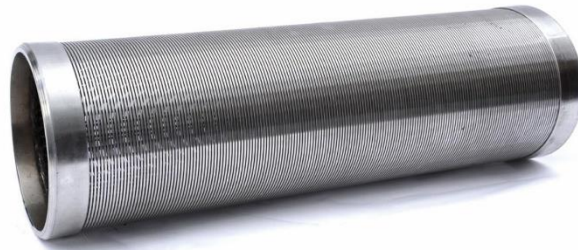


021 - 28 42 32



LoolehOnline

شرکت انرژی‌سازان نوین پارک سینا ثبت ۱۵۲۰۰-شناسه ملی ۱۴۰۱۱۲۹۵۸۷۴-کدپستی ۶۵۱۶۶۱۱۴۱۱
۰۹۳۹۱۱۱۲۰۵۴ ۰۹۳۶۱۱۱۲۰۵۴ ۰۹۱۰۱۱۱۲۰۵۴ ۰۹۱۲۸۰۹۲۰۵۴ ۰۲۱۲۸۴۲۳۲ ۰۲۱۲۸۴۲۲۰۹۰



چرا با توجه به اینکه قیمت ورق در بورس یکسان است قیمت بعضی لوله ها پایین است؟

- ❗ پوسیدگی موضعی داشته باشد.
- ❗ زنگ زدگی شدید باشد.
- ❗ لوله دو تکه باشد. (در بعضی موارد در انتهای خط تولید کارخانه به جای اینکه لوله ۱۲ متری یکپارچه تولید شود ۹ متر تولید می شود و بعضی فروشندگان ها یک لوله ۹ متری نو و یک لوله ۳ متری کهنه را به هم متصل می کنند).
- ❗ over باشد (یعنی: جوش دقیقا لب به لب نیست و دو لبه ی ورق، مقداری روی هم افتاده است).
- ❗ بعضی تولید کننده ها یک لوله را با ضخامت یکسان و قطر یکسان در دو نوع سبک و سنگین معرفی می کنند!



نکات مهم در هنگام خرید :

- ❗ عکس لوله ها را قبل از خرید ببینید تا برند لوله درج شده باشد.
- ❗ قیمت لوله ارتباط مستقیم با وزن لوله دارد پس حتما قبض باسکول را از فروشنده بخواهید. مثلا وزن هر متر لوله ۱۲ اینچ ۶ میل ۴۸ کیلوگرم است و وزن هر متر لوله ۱۲ اینچ ۵ میل ۴۰ کیلوگرم است. وزن لوله های هر برند را می توانید از واحد فنی لوله آنلاین بپرسید و یا در سایت لوله آنلاین مشاهده کنید

www. LoolehOnline.com



021 - 28 42 32



LoolehOnline

شرکت انرژی‌سازان نوین پارک سینا ثبت ۱۵۲۰۰-شناسه ملی ۱۴۰۱۱۲۹۵۸۷۴-کدپستی ۶۵۱۶۶۱۱۴۱
۰۹۳۹۱۱۱۲۰۵۴ ۰۹۳۶۱۱۱۲۰۵۴ ۰۹۱۰۱۱۱۲۰۵۴ ۰۹۱۲۸۰۹۲۰۵۴ ۰۲۱۲۸۴۲۳۲ ۰۲۱۲۸۴۲۲۰۹۰

هندهول پلی اتیلن

هندهول پلی اتیلن اغلب جهت دسترسی آسان به انشعابات فاضلابی و مخبراتی از منازل، نصب دوربین مدار بسته، شبکه کابل فیبر نوری و دیپتا، شبکه های کنترل سیگنال های ترافیکی، شبکه کابل کشی روشنایی محوطه ها و نیز در جاهایی که کوچک و عمق دسترسی کم میباشد از **هندهول های پلی اتیلنی بجای منهول** استفاده میشود.

Handhole tube

یک **هندهول پلی اتیلن** از دو بخش بدنه و دریچه تشکیل شده است که به صورت جداگانه طراحی و ساخته می شوند و در محل نهایی بر روی یکدیگر نصب می شوند. محفظه ی یک **هندهول** معمولاً از پلی پروپیلن و یا پلی اتیلن درجه بالا که از مقاومت

بالا برخوردار هستند، ساخته می شود. استفاده از این ماده در ساخت بدنه ی **هندهول** مقاومت آن ها را در برابر ضربه و همچنین نفوذ رطوبت و آب بالا می برد. دریچه ی **هندهول** پلی اتیلن نیز می تواند از نوع پلاستیک، چدن و یا فلز باشد. به طور معمول با برداشتن دریچه ی **هندهول** عملیات بازبینی خط انتقال و یا تعمیر آن در محل اتمسال انجام می شود. از **هندهول پلی اتیلن** در شبکه های توزیع فیبر نوری و انتقال داده های سنگین نیز استفاده می شود. در مقیاس های کوچک تر همچنین می توان برای روشنایی یک خانه و یا باغ و همچنین سیستم انتقال داده برای دوربین های مدار بسته نیز از **هندهول پلی اتیلن** استفاده کرد.

وجود نقاط اتصال در سیستم های زه کشی گسترده زیرزمینی، مانند شبکه های آب و فاضلاب، سیستم های مخبراتی و برق و یا سیستم های انتقال داده های بزرگ امری ضروری و اجتناب ناپذیر است. این امر به دلیل آن است که نگه داری از چنین سیستم های گسترده ای و همچنین تعمیر بخش های مختلف آن، بدون وجود نقاط بازبینی سخت، چالش برانگیز و بسیار هزینه بر است. به همین سبب است که مهندسين و طراحان چنین سیستم های گسترده ای در فواصل معینی از خط انتقال نقاطی را به منظور بررسی و همچنین اعمال تعمیرات لازم در نظر می گیرند. این نقاط معمولاً محل اتصال انشعابات مختلف است تا در کنار حفاظت از یکی از حساس ترین بخش های خط انتقال، بتوانند بازبینی کل سیستم و اعمال تعمیرات لازم را نیز سهولت ببخشند. به طور معمول از **هندهول پلی اتیلن** در چنین بخش هایی استفاده می شود. یک **هندهول پلی اتیلن** در واقع محفظه ای استوانه ای شکل است که در دیواره های آن شفت ها و حفره هایی به منظور عبور کابل های برق، گاز و یا لوله های مختلف در نظر گرفته شده است که در صورت بروز هرگونه انسداد در خط لوله می توان از طریق **هندهول** اقدام به برطرف کردن آن کرد.

مزایا

- هزینه نصب و اجرای پایینتر
- سهولت و سرعت بسیار بالای نصب و اجرای منهول پلی اتیلن
- سازگار با سیستمهای مختلف فاضلابی و زهکشی
- وزن کم و سهولت در نصب
- طول عمر بالا بخصوص در مناطق مرطوب (حداقل ۵۰ سال)
- پایین بودن هزینههای تعمیرات و نگهداری
- عدم احتیاج به پوشش داخلی و خارجی
- درگیری مناسب با بتون و یا آسفالت
- آبندگی کامل شبکه و جلوگیری از نفوذ آبهای زیرسطحی به سیستم
- قابلیت تحمل بالای ضربات ناشی از تردد خود روهای سنگین

#تولید_تامین_پشتیبانی #بافتخاراز۱۳۶۵ #اطلاعات_فنی_بیشتر #خرید_بهتر

۰۲۱ ۲۸۴ ۲۳۲ - ۰۸۱۳ ۸۲۱ ۱۱۱۱ - ۰۸۱۳ ۲۵۲ ۳۲۹۸

www.ab_fa.com www.loolehonline.com



اهمیت استفاده از هندهول پلی اتیلن

ایجاد یک خط انتقال طولانی و گسترده بدون استفاده از هندهول های پلی اتیلن می تواند بسیار هزینه بر و چالش برانگیز باشد. نیاز به تامین امنیت پروژه ها و همچنین فراهم آوردن شرایطی متناسب و راحت برای نگه داری از یک سیستم انتقال زیرزمینی، به ویژه گونه های گسترده ی آن، از جمله مهم ترین دلایل انتخاب هندهول پلی اتیلن توسط مهندسان و طراحان پروژه است. به عنوان مثال، محل اتصال انشعابات مختلف که از جهات متفاوتی به یک نقطه رسیده اند، به عنوان یکی از حساس ترین بخش های یک شبکه ی انتقال شناخته می شود. استفاده از هندهول پلی اتیلن این امکان را فراهم می کند تا در درجه اول این بخش های حساس از سیستم در برابر ضربه ها و همچنین نفوذ رطوبت و آب محافظت شود. این امر برای سیستم های انتقال برق و مخابرات از اهمیت بسیار بالایی برخوردار است. همچنین با استفاده از یک هندهول پلی اتیلن امکان چرخش های بیش از سی درجه در سیستم به وجود می آید که در نتیجه ی آه هیچ گونه آسیبی به سیم ها و خطوط انتقال وارد نشده و تمامی فرایند به شکل اصولی و کاملاً امن انجام می شود. از سویی دیگر، تولید و ساخت هندهول های پلی اتیلن به نسبت آسان بوده و از هزینه ی کمتری برخوردار است. به همین سبب است که نصب و پیش برد پروژه با استفاده از هندهول پلی اتیلن با کمترین هزینه

اگرچه ساختار تمامی هندهول های پلی اتیلن شبیه به یکدیگر است، اما جزئیات آن ها متناسب با نوع پروژه و سفارش مهندسان قیمت منهور را متغییر می کند. به عنوان مثال هندهول های مورد استفاده در پروژه های مرتبط با انتقال خطوط آب و فاضلاب دارای شفت هایی به اندازه ۶۰۰ میلی متر هستند اما هندهول هایی که در شبکه های انتقال برق و یا کابل های نوری مورد استفاده قرار می گیرند، دارای شفتی به اندازه ی ۴۰۰ میلی متر می باشند. جزئیات بیشتری نیز با توجه به محل قرارگیری هندهول ها، میزان رطوبت، ضربه های احتمالی و سایر ویژگی های محیطی نیز باید به هنگام سفارش و خرید هندهول های پلی اتیلن در نظر گرفته شود. بنابراین هندهول ها باید بر اساس نیاز های پروژه و شرایطی موجود انتخاب و خریداری شوند تا علاوه بر ماندگاری بالا، با محافظت مناسب از سیستم از هزینه های ناشی از تعمیرات و نگه داری خطوط انتقال نیز کاسته شود.

نکته ی مهم دیگری که به هنگام خریداری و نصب هندهول های پلی اتیلن باید مورد توجه قرار بگیرد، عدم وجود شکستگی و یا هرگونه آسیب بر روی بدنه آن ها است. از آنجایی که هندهول ها به عنوان محافظ سیستم توزیع مورد استفاده قرار می گیرند، وجود هرگونه شکستگی و یا آسیب در بدنه ی آن ها می تواند مقاومت هندهول ها را در برابر ضربه و یا نفوذ رطوبت کاهش دهد. این امر می تواند در نهایت خسارت های سنگینی را به سیستم انتقال وارد کند و سبب افزایش هزینه های تعمیر و نگه داری شود.

استفاده از هندهول پلی اتیلن برای سیستم های انتقال، به ویژه نمونه های گسترده ای که خطوط انتقال طولانی را شامل می شوند، مزایای بسیار زیادی دارد. از هندهول های پلی اتیلن در خطوط انتقال آب و فاضلاب، برق، فیبرهای نوری و مخابرات به صورت گسترده استفاده می شود. هندهول ها می توانند در کنار کاهش هزینه ها و زمان لازم برای پیاده سازی پروژه، شرایط ایده آلی را نیز برای بررسی مداوم و همچنین تعمیر خطوط انتقال فراهم آورند. این امر می تواند به افزایش بازدهی خط لوله و کاهش هزینه های احداث و نگه داری آن کمک کند. هندهول های پلی اتیلن انواع مختلفی دارند که بر اساس نیاز های پروژه و بر اساس محاسبات دقیق فنی تعیین، طراحی و ساخته می شوند. در صورت رعایت تمامی نکات ایمنی و همچنین انتخاب مناسب هندهول ها بر اساس شرایط فیزیکی و همچنین نیازهای خطوط انتقال، می توان از انشعابات در برابر نفوذ رطوبت و همچنین آسیب های ناشی از ضربه ها محافظت کرد.

برخی از کاربردهای هندهول

- شبکه انتقال آب (هندهول آب) یک مکان مناسب برای دسترسی به شیر فلکه خط انتقال آب می باشد. امکان قرار دادن سایر متعلقات انتقال آب نظیر فشارسنج، دماسنج و غیره وجود دارد.
- شبکه انتقال گاز (هندهول گاز) همانند انتقال آب این سیستم نیز شامل متعلقات جانبی می باشد که نیاز به بازدید یا دسترسی وجود دارد، که به نفع اجازه دسترسی به تاسیسات را مهیا می نماید.
- شبکه انتقال برق (هندهول برق) هندهول تلفن یا هندهول مخابراتی (فیبرنوری) در مکان هایی که انتقال کابل برق، تلفن و فیبرنوری از زیر زمین صورت می گیرد، معمولاً کابل در داخل لوله ی تک جداره ی پلی اتیلن و یا لوله ی دوجداره ی پلی اتیلن (بسته به سایز و تعداد کابل ها) قرار گرفته و در مکان های تقسیم و یا در فواصل معین هندهول ها برای دسترسی نصب می گردد.

#تولید_تامین_پشتیبانی #بافتخاراز۱۳۶۵ #اطلاعات_فنی_بیشتر #خرید_بهتر

۰۲۱ ۲۸۴ ۲۳۲ - ۰۸۱۳ ۸۲۱ ۱۱۱۱ - ۰۸۱۳ ۲۵۲ ۳۲۹۸

www.ab_fa.com www.loolehonline.com



روش نصب لوله‌های بتنی

یکی از روش‌های نصب لوله زیرزمینی که مقرون به صرفه است روش پایپ جکینگ است. لوله بتنی پایپ جکینگ دارای رینگ فلزی و واشر آب بندی است که با عیار ۳۵۰ و سیمان ضد سولفات تولید میشود. سایز این لوله‌ها بین ۱۰۰۰ تا ۲۴۰۰ میلیمتر است.

Reinforced concrete pipes

سایز بندی لوله‌های بتنی مسلح

لوله بتنی بر اساس قطر داخلی، در ۵ قطر متفاوت ۷۰۰، ۸۰۰، ۱۰۰۰، ۱۲۰۰ و ۱۴۰۰ تولید میشود. طول هر شاخه از این نوع لوله، معمولاً ۲ و ۵/۲ متر است. بر اساس هر قطری که قصد استفاده از آن را دارید، وزن و مقدار میلگرد به کار رفته در آن متفاوت است.

مزایای لوله‌های بتنی

مزایای لوله‌های بتنی نسبت به سایر انواع لوله‌ها

برای اطلاع از لیست قیمت لوله بتنی، کفایت شماره خود را وارد کنید تا لیست به روز انواع لوله بتنی فشار قوی برای شما ارسال شود. لوله آنلاین با فراهم کردن بستر مناسب و تخصصی، جستجو و استعلام قیمت را برای شما راحت کرده است.

مزایای لوله‌های بتنی

مسلح سازی لوله بتنی مسلح

مسلح سازی لوله بتن، با استفاده از لوله فولاد صورت میگیرد که در آن، لوله فولاد به صورت سیم‌های به هم پیوسته و میلگرد در بتن قرار گرفته است. به این ترتیب، بتن و فولاد در کنار هم از تنشها مقاومت میکند. در هنگام جابه جایی و نصب که امکان آسیب و صدمه وجود دارد، این سیم‌های مسلح و میلگردها به میان می‌آیند. این لوله‌ها بر اساس ویژگیهای استاندارد در ۵ طبقه دسته بندی میشود.

خرید لوله‌های بتنی با

کیفیت عالی از لوله آنلاین

لوله آنلاین با سابقه فروش و ارائه انواع لوله‌های باکیفیت این امکان را برایتان فراهم کرده که به راحتی پس از مطالعه اطلاعات و مقایسه و بررسی انواع لوله، نسبت به خرید لوله بتنی اقدام کنید. از آن جایی که لوله آنلاین، یک فروش بدون واسط و دسته اول بوده، قیمت لوله بتنی و سایر لوله‌ها، در آن ارزانه‌تر از فروشگاه‌های دیگر است. البته این مقرون به صرفه بودن، با کیفیت فوق‌العاده‌های همراه بوده که لوله آنلاین در فروش لوله بتنی، به کار برده است.

#تولید_تامین_پشتیبانی #باافتخاراز ۱۳۶۵ #اطلاعات_فنی_بیشتر #خرید_بهرتر

۰۲۱ ۲۸۴۲ ۲۰۵۴ - ۰۲۱ ۲۸۴۲ ۲۰۹۰ - ۰۲۱ ۲۸۴ ۲۳۲

energysazanco.com I00lehOnline.cOm



معرفی لوله های بتنی مسلح

تولید لوله های بتنی مسلح از سایز ۴۰۰ آغاز شده و تا ۳۵۰۰ میلی متر ادامه دارد. لوله بتنی مسلح به روش ویبره پرس تولید میشود و در آن دستگاہهای سیمپلکس، مولتی پلکس و جیگر در سایزهای مختلف تولید میشود. لوله بتنی از جنس بتن و میلگرد است که تعداد میلگردها در آن بر اساس کلاس لوله، دسته بندی میشود.

Reinforced concrete pipes

انواع لوله های بتنی

لوله بتنی در دو نوع ساده و مسلح ساخته میشود. بتن مسلح ترکیبی از سیمان، سنگدانه و آب است که در آن فولاد جایگذاری شده است. قطر لوله های بتنی ساده در ایران محدود به ۶۰۰ میلی متر است با این حال این نوع، تا قطر ۹۰۰ میلی متر هم قابل تولید است.

مزایای لوله های بتنی نسبت به سایر انواع لوله ها

با وجود سنگینی و شرایط سختی که لوله های بتنی برای حمل و نصب دارند، اما ارزانتر بوده و مقاومت فوق العاده ای در برابر فشارهای داخلی دارد. ضمن اینکه با دوام زیاد و مقاومت بالا در برابر خوردگی همچنان یکی از گزینه های اصلی برای لوله گذاری فاضلابها محسوب میشود.

مزایای لوله های بتنی

مسلح سازی لوله بتنی مسلح

مسلح سازی لوله بتن، با استفاده از لوله فولاد صورت میگیرد که در آن، لوله فولاد به صورت سیمهای به هم پیوسته و میلگرد در بتن قرار گرفته است. به این ترتیب، بتن و فولاد در کنار هم از تنشها مقاومت میکنند. در هنگام جابه جایی و نصب که امکان آسیب و صدمه وجود دارد، این سیمهای مسلح و میلگردها به میان میآیند. این لوله ها بر اساس ویژگیهای استاندارد در ۵ طبقه دسته بندی میشود.

روش های ساخت لوله های بتنی

لوله بتنی را به سه روش میسازند. ساخت این لوله ها با ماشین آلات و نیروی متخصص در کارخانه ساخته شده و مورد تست قرار میگیرد. این سه روش عبارت است از:

روش اول

بتن خمیری شکل را به وسیله ناودانی، داخل لوله فولاد در حال چرخیدن میریزند. این چرخش، بتن را به دیوار لوله پرتاب میکند، و در نهایت بتن درشت به کف لوله ریخته و ملات یا بتنهایی ریز، به دیواره میچسبند. این چرخش آنقدر تکرار میشود که دانه های درشت هم تبدیل به دانه های ریز شوند.

روش دوم

در قالب لوله آماده، بتن ریخته و لوله شروع به لرزاندن میکند تا بتن توپر شود. در نهایت آن را از قالب بیرون آورده و در جای مرطوب قرار میدهند تا بتن سفت شده و به هم بچسبند.

روش سوم

بعد از لرزاندن قالب فولادی که در آن بتن ریخته شده، آن را میمکند تا هوا و آب از آن خارج شوند. در نهایت از آن بتن اولیه، بتن خالص و آب بندی شده باقی میماند که روی لوله پوست فولادی کشیده شده است.

لوله کاروگیت دوجداره PVC-U شیار خورده مخصوص زهکشی

لوله کاروگیت دوجداره PVC-U با شیار مخصوص زهکشی نسل جدید لوله های دوجداره می باشد که بر اساس آخرین متدهای روز دنیا تولید می شود. این نوع از لوله ها در مقایسه با سایر لوله های پلیمری دارای مقاومت بار خارجی بسیار بالا که باعث گردیده مقاومت بار خارجی واقعی به مراتب بیشتری را نسبت به اسمی آن داشته باشد، طول عمر بهره برداری بالا، مقاوم در برابر مواد شیمیایی و املاح موجود در زه آب، جریان راحت زه آب به دلیل مسطح بودن داخل لوله و پایین آوردن هزینه تعمیر و نگهداری برخی از مزایای این نوع از لوله دوجداره PVC-U کاروگیت مخصوص زهکشی می باشد

UPVC drainage pipe



لوله زهکشی کاروگیت دوجداره پی وی سی - high Ring Stiffness

اندازه اسمی (میلی متر)	طول شاخه (متر)	قطر خارجی (میلی متر)	قطر داخلی (م.م)	متوسط طول (م.م)
۱۶۰	۶	۱۶۰	۱۴۶	۱۰۵
۲۰۰	۶	۲۰۰	۱۸۲	۱۳۲
۲۵۰	۶	۲۵۰	۲۲۸	۱۶۵
۳۱۵	۶	۳۱۵	۲۸۵	۱۹۰
۴۰۰	۶	۴۰۰	۳۶۴	۱۹۹
۵۰۰	۶	۵۰۰	۴۵۲	۲۳۰

توجه: طول هر شاخه بصورت یکدکه قابل فروش می باشد

عمده ترین کاربرد لوله دوجداره

کاروگیت PVCU مخصوص زهکشی

- ۱ افزایش پایداری زمین، فونداسیون انواع سازه ها و راه سازی
- ۲ پایین آوردن سطح آب در جاهایی که نیاز می باشد
- ۳ کاهش فشار آب زیرزمینی
- ۴ مقاوم سازی خاک و بستر در راه سازی و ساختمانها
- ۵ جمع آوری آب اضافی از باند فرودگاه، باغ ها، زمین های کشاورزی

لوله زهکشی خرطومی مشبک پی وی سی تکد جداره

اندازه اسمی (میلی متر)	طول کلاف (متر)	قطر خارجی (میلی متر)	روداری قطر (م.م)	خارجی قطر (م.م)	حداقل قطر داخلی (م.م)
۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۹۰	۹۰	۹۱
۱۲۵	۱۰۰	۱۲۵	۱۱۵	۱۱۵	۱۱۵
۱۶۰	۷۰	۱۶۰	۱۴۴	۱۴۴	۱۴۴
۲۰۰	۴۰	۲۰۰	۱۸۲	۱۸۲	۱۸۲

لوله کتی زهکشی خرطومی مشبک پی وی سی تکد جداره با پوشش آلیف مصنوعی

اندازه اسمی (میلی متر)	طول کلاف (متر)	قطر خارجی (میلی متر)	روداری قطر (م.م)	خارجی قطر (م.م)	حداقل قطر داخلی (م.م)
۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۹۰	۹۰	۹۱
۱۲۵	۵۰	۱۲۵	۱۱۵	۱۱۵	۱۱۵
۱۶۰	۳۵	۱۶۰	۱۴۴	۱۴۴	۱۴۴
۲۰۰	۲۰	۲۰۰	۱۸۲	۱۸۲	۱۸۲

سایزهای تولیدی (برحسب میلیمتر)

۱۰۰	۱۲۵	۱۶۰	۲۰۰	شرح
۶	۶	۶	۶	تعداد سوراخ در هر ردیف دور لوله
۶۴	۸۵	۸۴	۶۰	تعداد ردیف سوراخ دار در یک متر طول
۳۸۴	۵۱۰	۵۰۴	۳۶۰	تعداد کل سوراخ ها در یک متر طول
۱,۳×۵	۱,۳×۵	۱,۳×۵	۱,۳×۸	ابعاد سوراخ ها (میلیمتر)

#تولید_تامین_پشتیبانی #بافتخراز_۱۳۶۵ #اطلاعات_فنی_بیشتر #خرید_بهتر

۰۸۱۳ ۲۵۲ ۳۲۹۸ - ۰۸۱۳ ۸۲۱ ۱۱۱۱ - ۰۲۱ ۲۸۴ ۲۳۲

www.ab_fa.com www.loolehonline.com



لوله های یو پی وی سی زهکش

لوله های یو پی وی سی زهکش مشبک در سایزهای ۱۰۰-۱۲۵-۱۶۰-۲۰۰ میلی متر و بر اساس استاندارد DIN1187 و استاندارد ملی ایران به شماره ۷۶۶۹ تولید می گردد. در صورت نیاز قابلیت تولید انواع لوله های زهکش به صورت (نیمه مشبک) نیز فراهم است

UPVC drainage pipe

مهمترین موارد کاربرد لوله های زهکشی

در اراضی کشاورزی به منظور خارج ساختن آب اضافه حاصل از آبیاری یا بارندگی در نتیجه استفاده از یک سیستم زهکش زیرزمینی، توازن خوبی بین آب و اکسیژن خاک ایجاد می گردد. این امر باعث بهبود رشد گیاه و در نتیجه افزایش تولید محصول می شود. در اراضی که به دلایل مختلف خاک آنها شور یا قلیایی گردیده است: در اراضی پس از انجام آبیاری نیاز به خارج کردن آب حاوی املاح مضر برای خاک و گیاه می باشد که با لوله های زهکش مشبک انجام میشود. اطراف ساختمانها، پل ها، جاده ها و ... آب زیاد در یک زمان کوتاه می تواند حالت بسیار خطرناکی را در اطراف یک ساختمان و یا پل به وجود آورد که میتوان از لوله های مخصوص زهکشی استاندارد آب اضافی را به طور موثر جمع آوری نمود. همچنین در جاده ها مهمترین عامل تخریب سطح جاده وجود آب اضافه حاصل از بارندگی یا آب زیر سطحی می باشد که عمدتاً در زمستان باعث یخ زدگی سطح جاده می شود که این یخ زدن جدا از به وجود آوردن حوادث مختلف، عامل مهمی در تخریب سطح جاده میباشد.

لوله های یو پی وی سی زهکش

در این گونه زمین ها برای خارج کردن سریع آب باران یا آب آبیاری، لوله زهکش بهترین روش می باشد. در نهایت با زهکش سریع از آسیب به این زمین ها جلوگیری شده و امکان استفاده بیشتر و بهتر از آنها فراهم می گردد

لوله خرطومی زهکشی مشبک با پوشش مصنوعی

پوشش مصنوعی برای لوله های خرطومی مشبک مخصوص زهکشی در سال ۱۹۶۰ و از شمال کشور آلمان آغاز و تا به امروز به طور موثر در زهکشی زیرزمینی مورد استفاده قرار گرفته است. در طول سالهای متعددی این گونه از لوله ها کاملاً آزمایش شده و توانسته نقش بسیار پر رنگی را در زهکشی زیرزمینی ایفا کند. با تکنولوژی خاص و استفاده از ترکیب فیبرهای مختلف مصنوعی و همچنین ضخامت مناسب پوشش میتوان لوله های زهکشی مشبک را برای هر نوع خاک آماده و منطبق نمود. پوشش تولیدی کاملاً مطابق با استاندارد KOMO بوده و دارای عمر زیاد و همچنین بازدهی بسیار بالایی می باشد.

مزایای پوشش مصنوعی PP

پوشش مخصوص زهکشی پیچیده شده بر روی لوله توسط این تکنولوژی طبق تحقیقات انجام شده در اروپا و آمریکا بهترین و کارآمدترین روش می باشد که میتوان انواع مختلفی از پوشش ها که دارای نفوذپذیریهای مختلف نیز میباشد برای هر نوع شرایط خاکی طراحی و تولید نمود. این گونه از پوشش ها دارای نفوذپذیری بسیار بالاتری نسبت به هرگونه پوشش بوده و میزان جمع آوری آب اضافه را بالا می برد. لوله های تولید شده توسط این نوع از پوشش ها سریعاً قابل کارگزاری بوده و هیچگونه نیازی به بستر سازی ترانشه نمی باشد از این رو نیاز به شن و ماسه دانه بندی شده نداشته و هزینه های پروژه به نحو چشمگیری کاهش می یابد. همچنین این گونه از پوشش ها در برابر نفوذ ریشه گیاهان مقاوم می باشد که در نتیجه سوراخ های لوله زهکشی مسدود نمی شوند و یا بازدهی کاهش نمیابد.





شرکت انرژیسازان نوین پارک سینا ثبت ۱۵۲۰۰-شناسه ملی ۱۴۰۱۱۲۹۵۸۷۴-کدپستی ۱۱۴۱۱۴۱۱۴۱۶۶۵۱
۰۹۳۹۱۱۱۲۰۵۴ ۰۹۳۶۱۱۱۲۰۵۴ ۰۹۱۰۱۱۱۲۰۵۴ ۰۹۱۲۸۰۹۲۰۵۴ ۰۲۱۲۸۴۲۳۲ ۰۲۱۲۸۴۲۲۰۹۰



شرکت انرژیسازان نوین پارک سینا ثبت ۱۵۲۰۰-شناسه ملی ۱۴۰۱۱۲۹۵۸۷۴-کدپستی ۶۵۱۶۶۱۱۴۱۱
۰۲۱۲۸۴۲۳۲۰۹۰ ۰۲۱۲۸۴۲۳۲ ۰۹۱۲۸۰۹۲۰۵۴ ۰۹۱۰۱۱۱۲۰۵۴ ۰۹۳۶۱۱۱۲۰۵۴ ۰۹۳۹۱۱۱۲۰۵۴

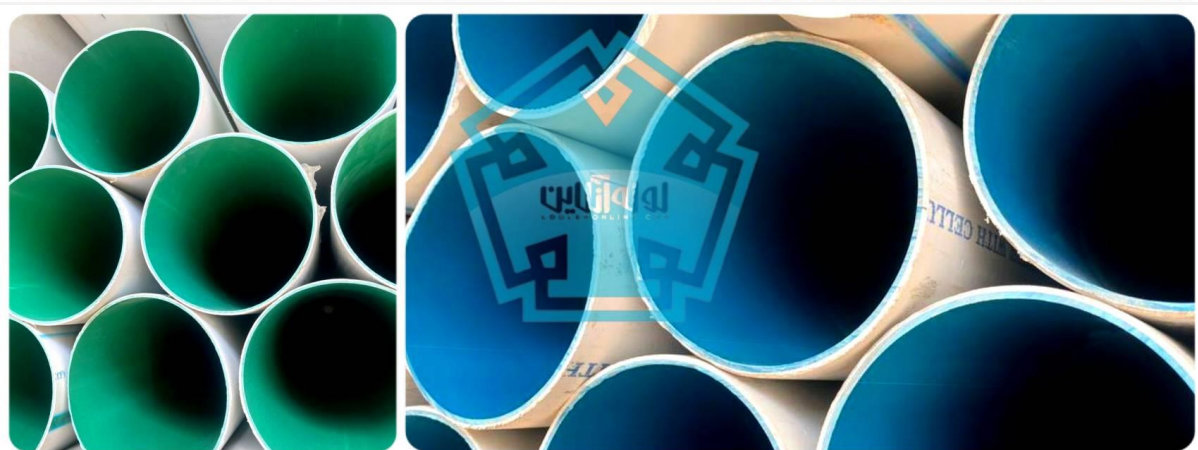


شناسنامه کسب و کار 'انرژی سازان نوین پارک سینا'

	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 5px; display: inline-block;"> loolehonline.com </div>
انرژی سازان نوین پارک سینا ۱۴۰۱/۰۶/۲۷ معتبر تا تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۲۷	صاحب امتیاز : تاریخ اعطا : تاریخ اعتبار :

سوابق عملکرد کسب و کار (فایل راهنما)
 کسب و کار انرژی سازان نوین پارک سینا در مرکز توسعه تجارت الکترو

شرکت انرژی سازان نوین پارک سینا ثبت ۱۵۲۰۰-شناسه ملی ۱۴۰۱۱۲۹۵۸۷۴-کدپستی ۶۵۱۶۶۱۱۴۱۱
 ۰۹۳۹۱۱۱۲۰۵۴ ۰۹۳۶۱۱۱۲۰۵۴ ۰۹۱۰۱۱۱۲۰۵۴ ۰۹۱۲۸۰۹۲۰۵۴ ۰۲۱۲۸۴۲۳۲ ۰۲۱۲۸۴۲۲۰۹۰



شرکت انرژی سازان نوین پارک سینا ثبت ۱۵۲۰۰-شناسه ملی ۱۴۰۱۱۲۹۵۸۷۴-کدپستی ۶۵۱۶۶۱۱۴۱۱
۰۲۱۲۸۴۲۲۰۹۰ ۰۲۱۲۸۴۲۳۲ ۰۹۱۲۸۰۹۲۰۵۴ ۰۹۱۰۱۱۱۲۰۵۴ ۰۹۳۶۱۱۱۲۰۵۴ ۰۹۳۹۱۱۱۲۰۵۴



کوپله آلمانی (عراقی) واشر دار

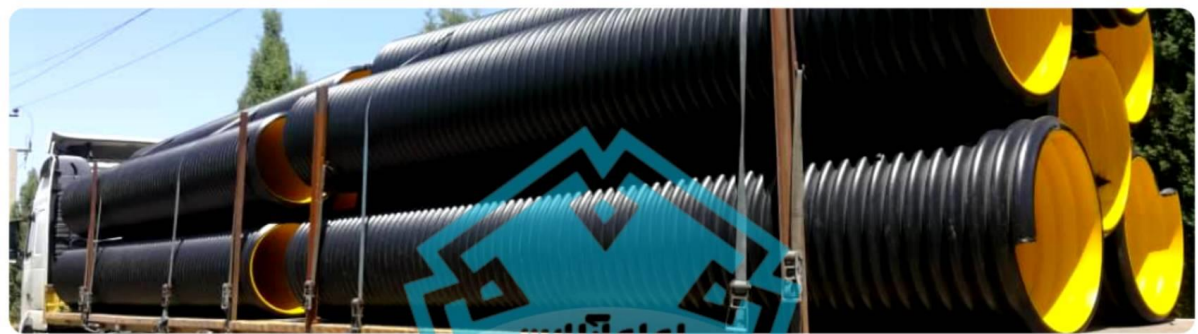
دولایه و سه لایه

لوله پلیکا صادراتی



انبار لوله کاروگیت

شرکت انرژیسازان نوین پارک سینا ثبت ۱۵۲۰۰-شناسه ملی ۱۴۰۱۱۲۹۵۸۷۴-کدپستی ۶۵۱۶۶۱۱۴۱۱
۰۹۳۹۱۱۱۲۰۵۴ ۰۹۳۶۱۱۱۲۰۵۴ ۰۹۱۰۱۱۱۲۰۵۴ ۰۹۱۲۸۰۹۲۰۵۴ ۰۲۱۲۸۴۲۳۲ ۰۲۱۲۸۴۲۲۰۹۰



شرکت انرژیسازان نوین پارک سینا ثبت ۱۵۲۰۰-شناسه ملی ۱۴۰۱۱۲۹۵۸۷۴-کدپستی ۶۵۱۶۶۱۱۴۱۱
۰۹۳۹۱۱۱۲۰۵۴ ۰۹۳۶۱۱۱۲۰۵۴ ۰۹۱۰۱۱۱۲۰۵۴ ۰۹۱۲۸۰۹۲۰۵۴ ۰۲۱۲۸۴۲۳۲ ۰۲۱۲۸۴۲۲۰۹۰

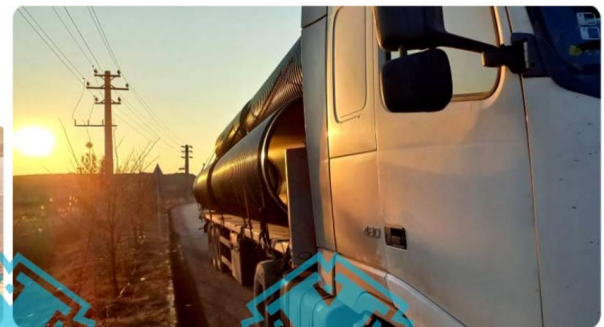


ارسال لوله کاروگیت



ارسال لوله جدار

شرکت انرژیسازان نوین پارک سینا ثبت ۱۵۲۰۰-شناسه ملی ۱۴۰۱۱۲۹۵۸۷۴-کدپستی ۶۵۱۶۶۱۱۴۱۱
 ۰۹۳۹۱۱۱۲۰۵۴ ۰۹۳۶۱۱۱۲۰۵۴ ۰۹۱۰۱۱۱۲۰۵۴ ۰۹۱۲۸۰۹۲۰۵۴ ۰۲۱۲۸۴۲۳۲ ۰۲۱۲۸۴۲۲۰۹۰



شرکت انرژیسازان نوین پارک سینا ثبت ۱۵۲۰۰-شناسه ملی ۱۴۰۱۱۲۹۵۸۷۴-کدپستی ۶۵۱۶۶۱۱۴۱۱
۰۹۳۹۱۱۱۲۰۵۴ ۰۹۳۶۱۱۱۲۰۵۴ ۰۹۱۰۱۱۱۲۰۵۴ ۰۹۱۲۸۰۹۲۰۵۴ ۰۲۱۲۸۴۲۳۲ ۰۲۱۲۸۴۲۲۰۹۰



شرکت انرژیسازان نوین پارک سینا ثبت ۱۵۲۰۰-شناسه ملی ۱۴۰۱۱۲۹۵۸۷۴-کدپستی ۶۵۱۶۶۱۱۴۱۱
۰۹۳۹۱۱۱۲۰۵۴ ۰۹۳۶۱۱۱۲۰۵۴ ۰۹۱۰۱۱۱۲۰۵۴ ۰۹۱۲۸۰۹۲۰۵۴ ۰۲۱۲۸۴۲۳۲ ۰۲۱۲۸۴۲۲۰۹۰



CERTIFICATE

THE MANAGEMENT SYSTEM OF ENERGY SAZAN NOVIN PARK SINA CO.

ENERGY SAZAN NOVIN PARK SINA CO., UNIT 802, ZAGROS TOWER, HAMEDAN, HAMADAN PROVINCE, IRAN

has been assessed and certified as meeting the requirements of

ISO 14001:2015

Environmental management system

FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES

Buying and selling goods - Import and export
of authorized goods - Platform and online shop

CERTIFICATE REGISTRATION NO.: QM5925377

ORIGINAL CERTIFICATION DATE: FEBRUARY 19, 2023

CURRENT CERTIFICATION DATE: FEBRUARY 19, 2023

CERTIFICATE EXPIRY DATE: FEBRUARY 19, 2026

THIS CERTIFICATE REMAINS VALID SUBJECT TO SATISFACTORY SURVEILLANCE AUDITS.


Authorized Signatory
EIQM Ltd. Certification Services
info@eiqmcert.com



EIQM Ltd. Certification Services is a certification body for assessment of objective evidence and issuance of certificate. this certificate is issued on the basis of the independent authority of the EIQM certification services. we partner with you to offer independent services that will help you, streamline your processes and operate in a more sustainable manner.

The validity of this certificate can be verified at www.eiqmcert.com



شرکت انرژیسازان نوین پارک سینا ثبت ۱۵۲۰۰-شناسه ملی ۱۴۰۱۱۲۹۵۸۷۴-کدپستی ۶۵۱۶۶۱۱۴۱۱
۰۹۳۹۱۱۱۲۰۵۴ ۰۹۳۶۱۱۱۲۰۵۴ ۰۹۱۰۱۱۱۲۰۵۴ ۰۹۱۲۸۰۹۲۰۵۴ ۰۲۱۲۸۴۲۳۲ ۰۲۱۲۸۴۲۲۰۹۰



CERTIFICATE

THE MANAGEMENT SYSTEM OF ENERGY SAZAN NOVIN PARK SINA CO.

ENERGY SAZAN NOVIN PARK SINA CO., UNIT 802, ZAGROS TOWER, HAMEDAN, HAMADAN PROVINCE, IRAN

has been assessed and certified as meeting the requirements of

IMS

ISO 9001:2015 , ISO 14001:2015 , ISO 45001:2018

FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES

Buying and selling goods - Import and export
of authorized goods - Platform and online shop

CERTIFICATE REGISTRATION NO.: QM5925379

ORIGINAL CERTIFICATION DATE: FEBRUARY 19, 2023

CURRENT CERTIFICATION DATE: FEBRUARY 19, 2023

CERTIFICATE EXPIRY DATE: FEBRUARY 19, 2026

THIS CERTIFICATE REMAINS VALID SUBJECT TO SATISFACTORY SURVEILLANCE AUDITS.


Authorized Signatory
EIQM Ltd. Certification Services
info@eiqmcert.com



EIQM Ltd. Certification Services is a certification body for assessment of objective evidence and issuance of certificate. this certificate is issued on the basis of the independent authority of the EIQM certification services. we partner with you to offer independent services that will help you, streamline your processes and operate in a more sustainable manner.

The validity of this certificate can be verified at www.eiqmcert.com



شرکت انرژیسازان نوین پارک سینا ثبت ۱۵۲۰۰-شناسه ملی ۱۴۰۱۱۲۹۵۸۷۴-کدپستی ۶۵۱۶۶۱۱۴۱۱
۰۹۳۹۱۱۱۲۰۵۴ ۰۹۳۶۱۱۱۲۰۵۴ ۰۹۱۰۱۱۱۲۰۵۴ ۰۹۱۲۸۰۹۲۰۵۴ ۰۲۱۲۸۴۲۳۲ ۰۲۱۲۸۴۲۲۰۹۰



CERTIFICATE

THE MANAGEMENT SYSTEM OF ENERGY SAZAN NOVIN PARK SINA CO.

ENERGY SAZAN NOVIN PARK SINA CO., UNIT 802, ZAGROS TOWER, HAMEDAN, HAMADAN PROVINCE, IRAN

has been assessed and certified as meeting the requirements of

ISO 10002:2018

Customer satisfaction - Guidelines for complaints handling in organizations

FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES

Buying and selling goods - Import and export
of authorized goods - Platform and online shop

CERTIFICATE REGISTRATION NO.: QM5925381

ORIGINAL CERTIFICATION DATE: FEBRUARY 19, 2023

CURRENT CERTIFICATION DATE: FEBRUARY 19, 2023

CERTIFICATE EXPIRY DATE: FEBRUARY 19, 2026

THIS CERTIFICATE REMAINS VALID SUBJECT TO SATISFACTORY SURVEILLANCE AUDITS.


Authorized Signatory
EIQM Ltd. Certification Services
info@eiqmcert.com



EIQM Ltd. Certification Services is a certification body for assessment of objective evidence and issuance of certificate. this certificate is issued on the basis of the independent authority of the EIQM certification services. we partner with you to offer independent services that will help you, streamline your processes and operate in a more sustainable manner.

The validity of this certificate can be verified at www.eiqmcert.com



شرکت انرژیسازان نوین پارک سینا ثبت ۱۵۲۰۰-شناسه ملی ۱۴۰۱۱۲۹۵۸۷۴-کدپستی ۶۵۱۶۶۱۱۴۱۱
۰۹۳۹۱۱۱۲۰۵۴ ۰۹۳۶۱۱۱۲۰۵۴ ۰۹۱۰۱۱۱۲۰۵۴ ۰۹۱۲۸۰۹۲۰۵۴ ۰۲۱۲۸۴۲۳۲ ۰۲۱۲۸۴۲۲۰۹۰



CERTIFICATE

THE MANAGEMENT SYSTEM OF ENERGY SAZAN NOVIN PARK SINA CO.

ENERGY SAZAN NOVIN PARK SINA CO., UNIT 802, ZAGROS TOWER, HAMEDAN, HAMADAN PROVINCE, IRAN

has been assessed and certified as meeting the requirements of

ISO 10004:2018

Customer satisfaction - Guidelines for monitoring and measuring

FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES

Buying and selling goods - Import and export
of authorized goods - Platform and online shop

CERTIFICATE REGISTRATION NO.: QM5925380

ORIGINAL CERTIFICATION DATE: FEBRUARY 19, 2023

CURRENT CERTIFICATION DATE: FEBRUARY 19, 2023

CERTIFICATE EXPIRY DATE: FEBRUARY 19, 2026

THIS CERTIFICATE REMAINS VALID SUBJECT TO SATISFACTORY SURVEILLANCE AUDITS.


Authorized Signatory
EIQM Ltd. Certification Services
info@eiqmcert.com



EIQM Ltd. Certification Services is a certification body for assessment of objective evidence and issuance of certificate. this certificate is issued on the basis of the independent authority of the EIQM certification services. we partner with you to offer independent services that will help you, streamline your processes and operate in a more sustainable manner.

The validity of this certificate can be verified at www.eiqmcert.com



شرکت انرژیسازان نوین پارک سینا ثبت ۱۵۲۰۰-شناسه ملی ۱۴۰۱۱۲۹۵۸۷۴-کدپستی ۶۵۱۶۶۱۱۴۱۱
۰۹۳۹۱۱۱۲۰۵۴ ۰۹۳۶۱۱۱۲۰۵۴ ۰۹۱۰۱۱۱۲۰۵۴ ۰۹۱۲۸۰۹۲۰۵۴ ۰۲۱۲۸۴۲۳۲ ۰۲۱۲۸۴۲۲۰۹۰



CERTIFICATE

THE MANAGEMENT SYSTEM OF ENERGY SAZAN NOVIN PARK SINA CO.

ENERGY SAZAN NOVIN PARK SINA CO., UNIT 802, ZAGROS TOWER, HAMEDAN, HAMADAN PROVINCE, IRAN

has been assessed and certified as meeting the requirements of

ISO 45001:2018

Occupational health and safety management system

FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES

Buying and selling goods - Import and export
of authorized goods - Platform and online shop

CERTIFICATE REGISTRATION NO.: QM5925378

ORIGINAL CERTIFICATION DATE: FEBRUARY 19, 2023

CURRENT CERTIFICATION DATE: FEBRUARY 19, 2023

CERTIFICATE EXPIRY DATE: FEBRUARY 19, 2026

THIS CERTIFICATE REMAINS VALID SUBJECT TO SATISFACTORY SURVEILLANCE AUDITS.


Authorized Signatory
EIQM Ltd. Certification Services
info@eiqmcert.com



EIQM Ltd. Certification Services is a certification body for assessment of objective evidence and issuance of certificate. this certificate is issued on the basis of the independent authority of the EIQM certification services. we partner with you to offer independent services that will help you, streamline your processes and operate in a more sustainable manner.

The validity of this certificate can be verified at www.eiqmcert.com



شرکت انرژیسازان نوین پارک سینا ثبت ۱۵۲۰۰-شناسه ملی ۱۴۰۱۱۲۹۵۸۷۴-کدپستی ۶۵۱۶۶۱۱۴۱۱
۰۹۳۹۱۱۱۲۰۵۴ ۰۹۳۶۱۱۱۲۰۵۴ ۰۹۱۰۱۱۱۲۰۵۴ ۰۹۱۲۸۰۹۲۰۵۴ ۰۲۱۲۸۴۲۳۲ ۰۲۱۲۸۴۲۲۰۹۰



CERTIFICATE

THE MANAGEMENT SYSTEM OF ENERGY SAZAN NOVIN PARK SINA CO.

ENERGY SAZAN NOVIN PARK SINA CO., UNIT 802, ZAGROS TOWER, HAMEDAN, HAMADAN PROVINCE, IRAN

has been assessed and certified as meeting the requirements of

ISO 9001:2015

Quality management system

FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES

Buying and selling goods - Import and export
of authorized goods - Platform and online shop

CERTIFICATE REGISTRATION NO.: QM5925376

ORIGINAL CERTIFICATION DATE: FEBRUARY 19, 2023

CURRENT CERTIFICATION DATE: FEBRUARY 19, 2023

CERTIFICATE EXPIRY DATE: FEBRUARY 19, 2026

THIS CERTIFICATE REMAINS VALID SUBJECT TO SATISFACTORY SURVEILLANCE AUDITS.


Authorized Signatory
EIQM Ltd. Certification Services
info@eiqmcert.com



EIQM Ltd. Certification Services is a certification body for assessment of objective evidence and issuance of certificate. this certificate is issued on the basis of the independent authority of the EIQM certification services. we partner with you to offer independent services that will help you, streamline your processes and operate in a more sustainable manner.

The validity of this certificate can be verified at www.eiqmcert.com



شرکت انرژیسازان نوین پارک سینا ثبت ۱۵۲۰۰-شناسه ملی ۱۴۰۱۱۲۹۵۸۷۴-کدپستی ۶۵۱۶۶۱۱۴۱۱
۰۹۳۹۱۱۱۲۰۵۴ ۰۹۳۶۱۱۱۲۰۵۴ ۰۹۱۰۱۱۱۲۰۵۴ ۰۹۱۲۸۰۹۲۰۵۴ ۰۲۱۲۸۴۲۳۲ ۰۲۱۲۸۴۲۲۰۹۰

