

مزایای منهول پلی اتیلن

مزایای منهول پلی اتیلن



مزایای منهول پلی اتیلن



مزایای منهول‌های پلی اتیلنی نسبت به منهول‌های سنتی (بتنی و آجری)

- هزینه بسیار پائین در ساخت و راه اندازی منهول‌های پلی اتیلنی نسبت به منهول‌های بتنی
- زمان بسیار کمتر در اجرای منهول‌های پلی اتیلنی نسبت به منهول‌های بتنی
- مقاومت در برابر خوردگی مواد شیمیائی مختلف به عنوان خاصیت منحصر به فرد منهول‌های پلی اتیلنی
- عدم نیاز منهول‌های پلی اتیلنی به ماشین آلات سنگین برای اجرا
- دوام بالای منهول‌های پلی اتیلنی در محیط‌های شیمیائی و یا بسیار مرطوب و در نتیجه افزایش طول عمر بهره برداری، مخصوصاً در مناطق مرطوب
- عدم نیاز منهول‌های پلی اتیلنی به تعمیر و امکان تغییر طول منهول حتی پس از اتمام پروژه
- سهولت در امر نگهداری با توجه به سطوح صاف و منظم در بدنه

منهول‌های پلی اتیلنی

▪ قابلیت نصب آسان **منهول‌های پلی اتیلنی** در خطوط انتقال فاضلاب و در نتیجه کاهش چشمگیر هزینه‌های اجرائی به ویژه در پروژه‌های بزرگ از **مزایای منهول پلی اتیلنی می باشد.**

هزینه‌ها در استفاده از **منهول پلی اتیلن** بسیار کاهش میابد زیرا منهول پلی اتیلنی سبک است و نصب و حمل و نقل آن به راحتی صورت میگیرد و نیازی به استفاده از ماشین آلات سنگین و یا تعداد زیادی کارگر نیست، برخلاف منهول بتنی. در عین حال با منهول پلی اتیلن امکان دسترسی آسان به مسیر کابل‌های زیر زمین در سیستم‌های مخابراتی وجود دارد و توانایی تعمیر و بازسازی منهول‌های فرسوده نیز امکان پذیر است.

به علت انعطاف پذیری و مقاومت بالا **منهول پلی اتیلن** بر اثر زلزله یا بر اثر ضربات و هر گونه حرکت یا ارتعاش وارد شده در خاک و یا در حین حمل و نقل و نصب آسیبی نمی بیند. و به دلیل عدم شکستگی و تخریب، ضایعات فوق العاده پایین نیز دارد.

رنگ روشن مواد پلی اتیلنی باعث ایجاد دید مناسب جهت نظافت مجاری فاضلاب می گردد و به کمترین نور برای رویت داخل آن نیاز است اما داخل منهول بتنی خشن است و به مرور زمان تیره و لجن گیر می شود بنابراین داخل شدن به منهول و ایجاد شرایط مناسب دشوار است.

منهول‌های بتنی و آجر مقاومتی در برابر اثرات آب‌های پساب که می تواند باعث آسیب رساندن به دیواره‌ها شود را ندارد. با این حال، منهول‌های ساخته شده با مواد پلی اتیلنی مقاومت بالایی در برابر نمک‌ها، اسیدها و سایر مواد موجود در آب‌های پساب دارند و مواد پلی اتیلنی قادر به نگهداری مواد شیمیایی و دفن زباله می باشند، به طوری که آنها برای تخلیه فاضلاب ایده آل هستند. و بدنه‌های **منهول پلی اتیلن** کاملاً آب بندی شده و هیچ گونه ماده اضافی داخل منهول نشت نمی کند و حتی از ورود حشرات و جانوران موذی در محل منهول جلوگیری می کند.

و صاف بودن سطح منهول مانع چسبیدن مواد تخلیه شده صنعتی و خانگی به دیواره آن می شود تماس حلال‌ها و گازهای شیمیایی و با بدنه منهول نمی تواند اثری روی آن بگذارد مواد چسبنده اسیدی واکنشی با منهول پلی اتیلنی نمی دهند اما در منهول بتنی مواد اسیدی و به فلزات و بتن حمله کرده و آنها را تخریب می کند باعث خوردگی بتن

می شوند و این نوع منهول (منهول پلی اتیلن) دارای طول عمر بسیاری هستند و در رطوبت دچار پوسیدگی نمی شوند.



منهول پلی اتیلنی دارای یک سطح مسطح داخلی و بدون هیچ نوع زبری یا زاویه ای هستند، که خروجی جریانهای از مایعات به خوبی فراهم می کنند

در [منهول پلی اتیلنی](#) نردبان هایی طراحی شده است که برای سال ها بدون عیب کار می کند و سالم می ماند اما نردبانهای فلزی سطحی سخت دارند که در صورت برخورد با آن احتمال آسیب رسیدن به افراد است



KIAN SANAT PASARGAD