

انواع دریچه منهول



درب منهول پلی اتیلن

دریچه منهول:

دریچه منهول ها روی سطح زمین قرار میگیرند تا هم دسترسی به شبکه انتقال آب یا فاضلاب راحت تر باشد و هم عبور و مرور در سطح خیابان قطع نشود در عین حال **دریچه منهول** می تواند به انتقال آب باران و سطوح معابر به سیستم های فاضلاب اشاره کرد

دریچه ها می توانند از جنس چدن ، پلی اتیلن، کامپوزیت و کوپلیمری باشد

عناوین

- [محل نصب دریچه منهول](#)

- [استاندارد های دریچه منهول عبارت اند از](#)

- [دریچه منهول چدنی](#)

انواع درجه های جدنی منهول:

▪ درجه منهول بلی اتیلن

▪ انواع درجه منهول

▪ درجه منهول کامپوزیتی

▪ مهمترین مزایای استفاده از درجه کامپوزیت

▪ کامپوزیت چیست؟

▪ کاربرد درجه منهول کامپوزیتی

▪ ابعاد منهول

▪ درجه منهول کوبلیمری

▪ مهمترین مزایای استفاده از درجه کامپوزیت



محل نصب دریچه منهول

محل تردد عابر پیاده و دوچرخه

در پیاده رو ها و پارکینگ ها

بر روی مجاری آب حاشیه جاده ها

توقف گاه ها و حاشیه جاده ها که محل تردد وسایل نقلیه سنگین

محل تردد وسایل فوق سنگین مانند اسکله ها و فرودگاه ها

:استاندارد های دریچه منهول عبارت اند از

مقاوم به مواد شیمیایی

خصوصیات کششی

انعطاف پذیر

سختی سنجی

اشتعال پذیری

جذب آب

تابش آب



: دريچه منھول چدنی

چدن به آلياژ هايی از آهن و کربن گفته می شود که از طريق ذوب مجدد سنگ آهن به همراه آهن و فولاد به دست می آید بسته به نوع کاربرد آن میزان کربن و سيليسيم تا حد مطلوب کاهش داده می شوند. بیش از 95 درصد وزن چدن را آهن تشکیل می دهد و عناصر آلياژی اصلی آن کربن و سيليسيم هستند که به طور معمول بين 2. تا 4 درصد کربن و 1 الی 3 درصد سيليسيم دارد و به عنوان آلياژی سه گانه شناخته می شود .

انواع دريچه های چدنی منھول:

چدن خاکستری، دريچه چدنی داکتيل (نشکن)، چدن بتن، دريچه فاضلاب دريچه فرودگاه ، دريچه گاز، کنتور آب، دريچه مخابرات و... .

دريچه منھول پلی اتيلن

دريچه منھول پلی اتيلنی و بطور کل استفاده از **محصولات پلی اتيلن** به دليل پيشرفت هايی که رخ داده است بیشتر مورد توجه قرار گرفته است، **منھول پلی اتيلن** نوعی از اتصالات پلی اتيلن می باشد که در چند شبکه و خطوط انتقال آب مورد استفاده قرار می گیرد . موارد استفاده منھول پلی اتيلن می توان در فاضلاب شهری ، خانگی و صنعتی و سيستم های مخابراتی نام برد، از اين دريچه جهت ارتباط چند شبکه مورد استفاده قرار می گیرد

: انواع دريچه منھول

دريچه منھول پلی اتيلن در دو نوع عابری و ترافيکی می باشد.

دريچه های عابری برا معابری همچون بیمارستان ها ، بلوک های مسکونی ، ادارات و... که محل رفت آمد عابرين پیاده و اتومبيل ها سبک است مورد استفاده قرار می گیرند

دريچه های پلی اتيلن ترافيکی مناسب برای مکان هايی است که عبور و مرور اتومبيل ها سواری و سنگين انجام می شود .



به دلیل وجود سولفولید هیدروژن در فاضلاب های بهداشتی منهول ها دچار خوردگی می شوند.

اما این دریچه از جنس پلی اتیلن سخت است و وزن سبک و عمر طولانی دارد و مقاوم به مواد اسیدی و بسیاری از ترکیبات عالی است و به خاطر همین مقاومت، زمانی که در برابر سولفید هیدروژن، اسید سولفوریک و دیگر مواد شیمیایی مضر قرار می گیرد دچار خوردگی نمی شود.



نصب و راه اندازی **دریچه های منهول پلی اتیلن** بسیار آسان و کم هزینه تر از سایر دریچه می باشد این دریچه مقاوم در برابر

خوردگی و پوسیدگی است، و در برابر نور آفتاب به دلیل داشتن مواد آنتی یو وی مقاوم است و می تواند در محیط های گوناگون از جمله سرما و گرما مورد استفاده قرار گیرد. دریچه منهول پلی اتیلن با اینکه سبک است اما توانایی تحمل فشار بالا را دارد

دریچه منهول کامپوزیتی

دریچه های کامپوزیتی از رزین پلی استر، سیلیکا یا فیبر شیشه ای تولید شده و به عنوان دریچه های ضد آب شناخته می شود این دریچه ها برای مناطق ترافیکی وسیله نقلیه یا عابر پیاده تولید می شوند **دریچه منهول کامپوزیتی** به دلیل مزیت هایی که داراست بیشتر مورد استفاده قرار می گیرد.

:مهمترین مزایای استفاده از دریچه کامپوزیت

- دارا بودن مقاومت مکانیکی بالا در برابر وزن زیاد
- مقاومت بالا در مقابل خوردگی
- عایق حرارتی
- به دلیل صلبیت بیشتر ، تحت یک بارگذاری معین ، خیز کمتری نسبت به فلزات دارند
- استحکام بالا
- کم بودن نسبت وزن به حجم
- سبک بودن و مستحکم بودن بیشتر از فولاد



کاربرد درجه منهول کامپوزیتی :

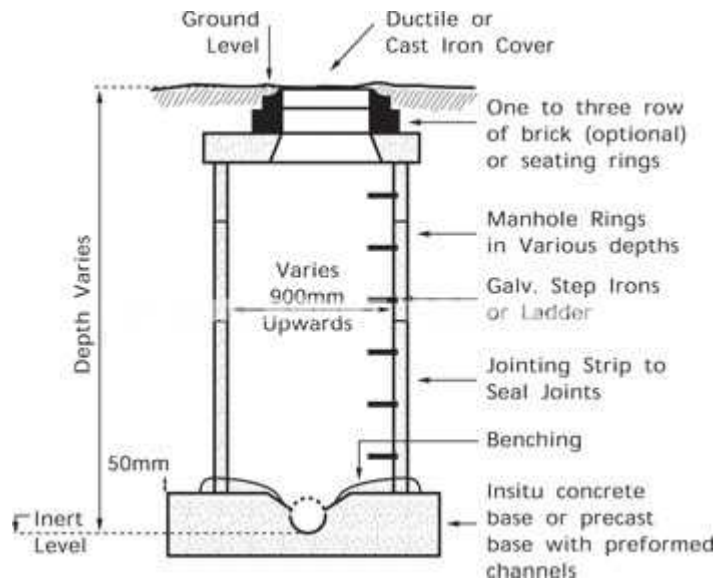
کامپوزیت های پایه پلیمری (PMC) طیف وسیعی از صنایع را به خود اختصاص داده اند . از جمله صنایعی که میتوان از [درجه منهول کامپوزیتی](#) نام برد : حمل و نقل هوایی، نظامی، انرژی، تولید لوله و اتصالات و... می باشد .



کامپوزیت چیست؟

کامپوزیت به ترکیب موادی گفته می شوند که باهم مخلوط شده اند و اجزا تشکیل دهنده آنها هویت خود را حفظ نموده و در یکدیگر حل

نشده اند کامپوزیت ها از آلیاژهای فلزی متفاوت هستند.



ابعاد منهول

ابعاد منهول پلی اتیلن کیان صنعت پاسارگاد (تولید کننده منهول پلی اتیلن و منهول فابریک پلی اتیلن) تا ارتفاع 9متر می باشد. منهول پلی اتیلن مخزنی فابریک ازجنس پلی اتیلن جهت فاضلاب پلی اتیلن درقطر 1000 و 1200ودرارتفاع 1-1.5-2-2.5-3-3.5-4-4.5-5-5.5 (متر) و ابعاد سفارشی تولید می شود. این منهولها دارای پله های رفت و آمد می باشند که جهت لایروبی کار آسان تر انجام گردد. این منهولها جهت نصب شیرآلات درداخل آن نیزاستفاده میشود.

:دریچه منهول کوپلیمری

اگر منومرها با همدیگر واکنش بدهند یک کوپلیمر را به وجود می آورنداین دریچه ها از پلاستیک فشرده ساخته شده است و غیر قابل بازیافت هستندانواع مختلفی از این نوع دریچه تولید می شود که عبارت است از ترافیکی-سوپا پدار-غیر ترافیکی و...

