

صنایع لوله های آبرسان قزوین



# محصولات پلی اتیلنی





## لوله های کاروگیت (دوجداره پلی اتیلنی)



لوله های دوجداره پلی اتیلنی ، لوله های با دیواره

ساختمند به شکل مارپیچ ، که به شکل کاملاً یکپارچه تولید می شود.

برتری تولید لوله به شکل اسپیرال نسب به روش کاروگیتی و کرتیوپ در این است که می توان لوله را به شکل و ابعاد و

مقاومت های مختلف پروفیل تولید کرد.



قزوین، شهرک صنعتی لیا قدیم، نبش خیابان فردوسی



۰۹۱۲ ۷۸۷۶۰۸۶ ، ۰۹۱۲ ۹۴۹۳۰۰۶

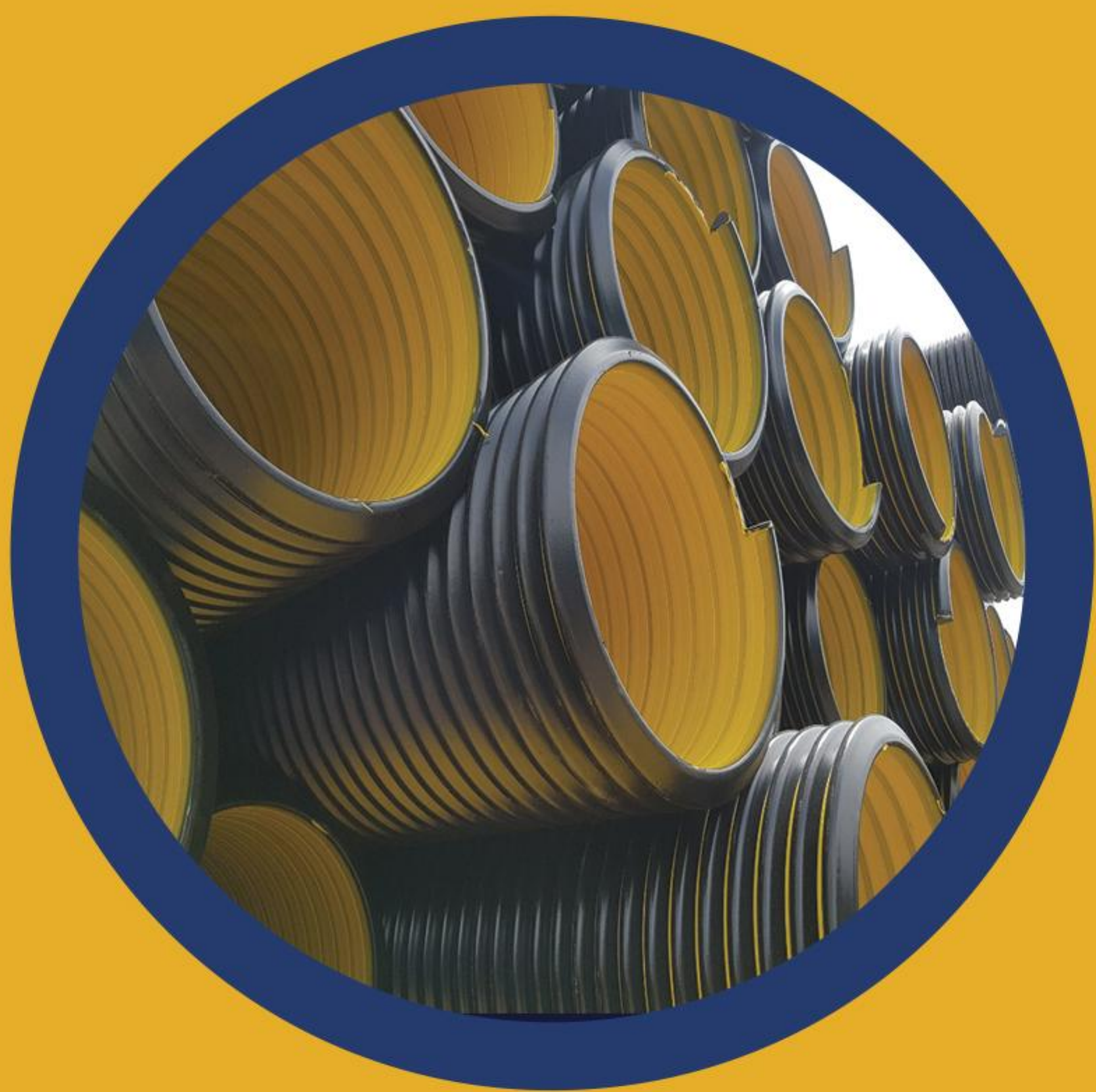


۰۲۸ ۳۳۴۵۳۳۹۷





کیش سپتیک  
www.kishseptic.ir



شرکت صنایع لوله های آبرسانی قزوین تولید کننده لوله های دوجداره کاروگیتی  
پلی اتیلن از قطر ۱۱۰ تا ۳۰۰۰ میلیمتر می باشد.

مشخصات فنی لوله های دوجداره پلی اتیلن

| سفتی حلقوی<br>(کوتاه مدت) | سفتی حلقوی<br>(بلند مدت)     | ارتفاع پروفیل          | $e_{5,min}$               | قطر<br>خارجی | تبپ | قطر<br>داخلی |
|---------------------------|------------------------------|------------------------|---------------------------|--------------|-----|--------------|
| $\geq 2 \text{ KN / m}^2$ | $\geq 8 \text{ KN / m}^2$    | $33 \pm 1$             | $7 \pm 1 \text{ mm}$      | ۸۶۶          | ۳   |              |
| $\geq 4 \text{ KN / m}^2$ | $\geq 16 \text{ KN / m}^2$   | $60 \pm 2$             | $7 \pm 1 \text{ mm}$      | ۹۲۰          | ۴   | ۸۰۰          |
| $\geq 8 \text{ KN / m}^2$ | $\geq 31.5 \text{ KN / m}^2$ | $80 \pm 2$             | $7 \pm 1 \text{ mm}$      | ۹۶۰          | ۵   |              |
| $\geq 8 \text{ KN / m}^2$ | $\geq 31.5 \text{ KN / m}^2$ | $80 \pm 2$             | $9 \pm 1 \text{ mm}$      | ۱۰۶۰         | ۵   | ۹۰۰          |
| $\geq 4 \text{ KN / m}^2$ | $\geq 16 \text{ KN / m}^2$   | $60 \pm 1$             | $8 \pm 1 \text{ mm}$      | ۱۱۲۰         | ۴   |              |
|                           |                              |                        |                           |              |     | ۱۰۰۰         |
| $\geq 8 \text{ KN / m}^2$ | $\geq 31.5 \text{ KN / m}^2$ | $95 \pm 2$             | $8 \pm 1 \text{ mm}$      | ۱۱۹۰         | ۵   |              |
| $\geq 4 \text{ KN / m}^2$ | $\geq 16 \text{ KN / m}^2$   | $60 \pm 1$             | $8 \pm 1 \text{ mm}$      | ۱۳۲۰         | ۴   |              |
| $\geq 8 \text{ KN / m}^2$ | $\geq 31.5 \text{ KN / m}^2$ | $80 \pm 3$             | $10 \pm 1 \text{ mm}$     | ۱۳۶۰         | ۵   | ۱۲۰۰         |
| $\geq 8 \text{ KN / m}^2$ | $\geq 31.5 \text{ KN / m}^2$ | $115 \pm 3 \text{ mm}$ | $11 \pm 1 \text{ mm}$     | ۱۷۳۰         | ۵   | ۱۵۰۰         |
| $\geq 8 \text{ KN / m}^2$ | $\geq 31.5 \text{ KN / m}^2$ | $140 \pm 3 \text{ mm}$ | $12 \pm 1 \text{ mm}$     | ۱۸۸۰         | ۵   | ۱۶۰۰         |
| $\geq 8 \text{ KN / m}^2$ | $\geq 31.5 \text{ KN / m}^2$ | $155 \pm 1$            | $12 \pm 1 \text{ mm}$     | ۲۱۱۰         | ۵   | ۱۸۰۰         |
| $\geq 8 \text{ KN / m}^2$ | $\geq 31.5 \text{ KN / m}^2$ | $125 \pm 1$            | $10 \pm 0.1 \text{ mm}$   | ۲۲۵۰         | ۵   | ۲۰۰۰         |
| $\geq 8 \text{ KN / m}^2$ | $\geq 31.5 \text{ KN / m}^2$ | $125 \pm 1$            | $11 \pm 0.1 \text{ mm}$   | ۲۶۵۰         | ۵   | ۲۴۰۰         |
| $\geq 8 \text{ KN / m}^2$ | $\geq 31.5 \text{ KN / m}^2$ | $125 \pm 1$            | $11.6 \pm 0.3 \text{ mm}$ | ۲۷۵۰         | ۵   | ۲۵۰۰         |
| $\geq 8 \text{ KN / m}^2$ | $\geq 31.5 \text{ KN / m}^2$ | $125 \pm 1$            | $13.6 \pm 0.4 \text{ mm}$ | ۳۲۵۰         | ۵   | ۳۰۰۰         |



مشخصات فنی ثابت  
لوله های اسپیرال کاروگیت

| معیار پذیرش                                      | استاندارد آزمون             | نام آزمون               |
|--------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| $0.941 - 0.965 \text{ g/cm}^3$                   | ISIRI 7090-1 / ISIRI 9116-3 | چگالی                   |
| $0.15 \leq < 0.7 \text{ g / 10 min}$             | ISO 1133 / ISIRI 9116-3     | شاخص جریان مذاب (MFR)   |
| 2-2.5%                                           | ISO 6964/ ISIRI 9116-3      | درصد دوده               |
| نرخ پراکنش $A_3, A_2, A_1$ یا B<br>درجه $\geq 3$ | INSO 20059 / ISIRI 9116-3   | پراکنش دوده             |
| $\geq 20 \text{ min}$                            | ISIRI 9116-3 / ISIRI 7186-6 | زمان القای اکسایش (OIT) |
| بدون پوسته پوسته، ترک و حباب<br>روی سطح لوله     | ISIRI 9116-3 / ISIRI 17614  | مقاومت به گرمادهی       |

لوله های کاروگیتی شرکت صنایع لوله های آبرسانی به صورت کوپلر سرخود دارای یک سری  
به شکل نری و یه سر دیگر به شکل مادگی می باشد که با استفاده از واشر به یکدیگر متصل  
شده و آبندی کامل می شود.



www.kishseptic.com



Kish\_septic



# اسکراپر

(تصفیه هوا)

دوجداره پلی اتیلن



سیستم تصفیه صنعتی و کنترل آلودگی هوا  
برای جلوگیری از آلودگی های زیست محیطی  
و جذب آلاینده ها از گاز های صنعتی خروجی  
برای استفاده مجدد مورد استفاده قرار می گیرد.

گاز های صنعتی دارای خورندگی و دمای بالا هستند اسکراپر های پلی اتیلنی مناسب ترین گزینه برای سیستم تهویه محسوب می شوند.



قزوین، شهرک صنعتی لیا قدیم، نبش خیابان فردوسی

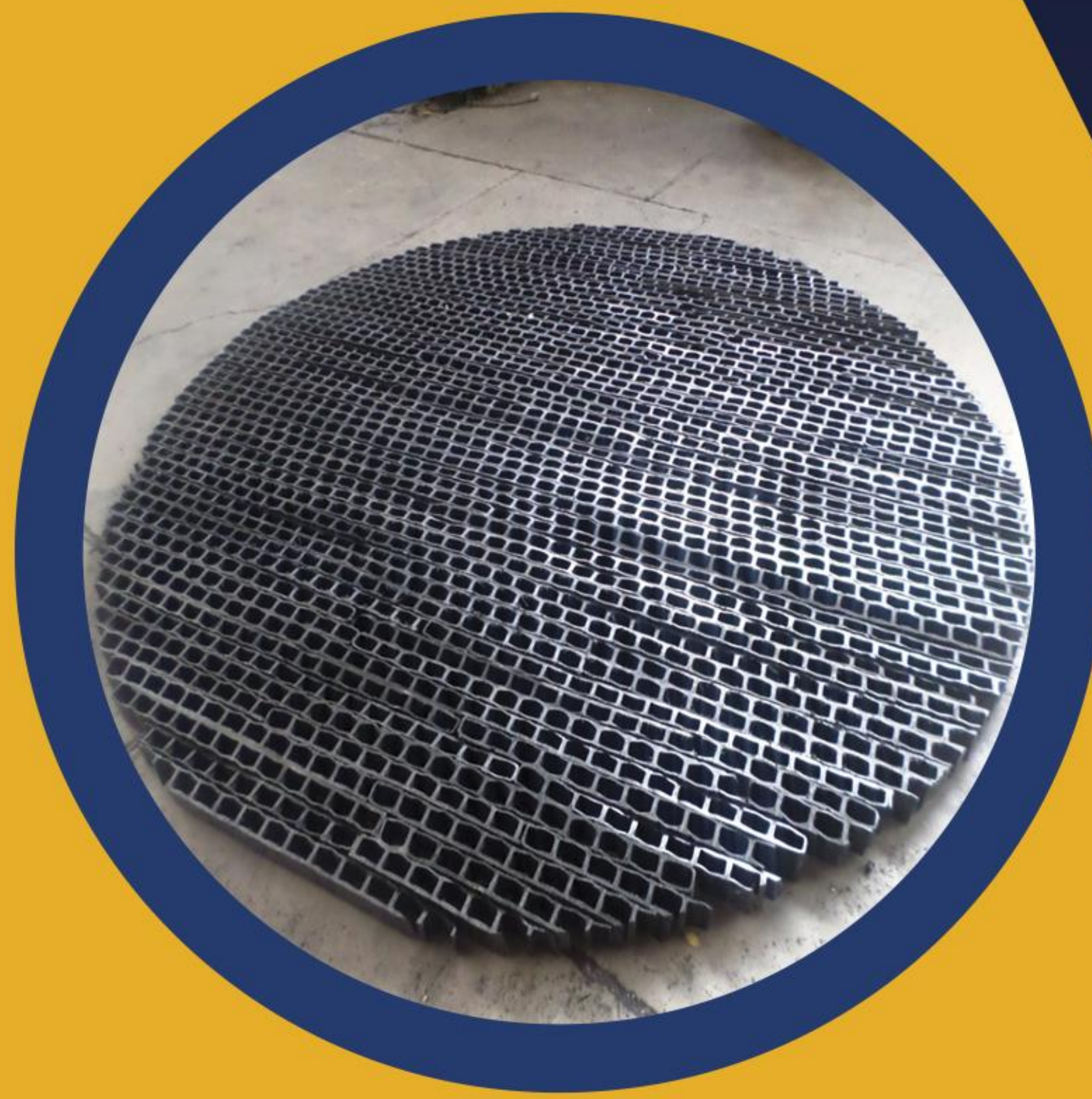
۰۹۱۲ ۷۸۷۶۰۸۶ ، ۰۹۱۲ ۹۴۹۳۰۰۶

۰۲۸ ۳۳۴۵۳۳۹۷



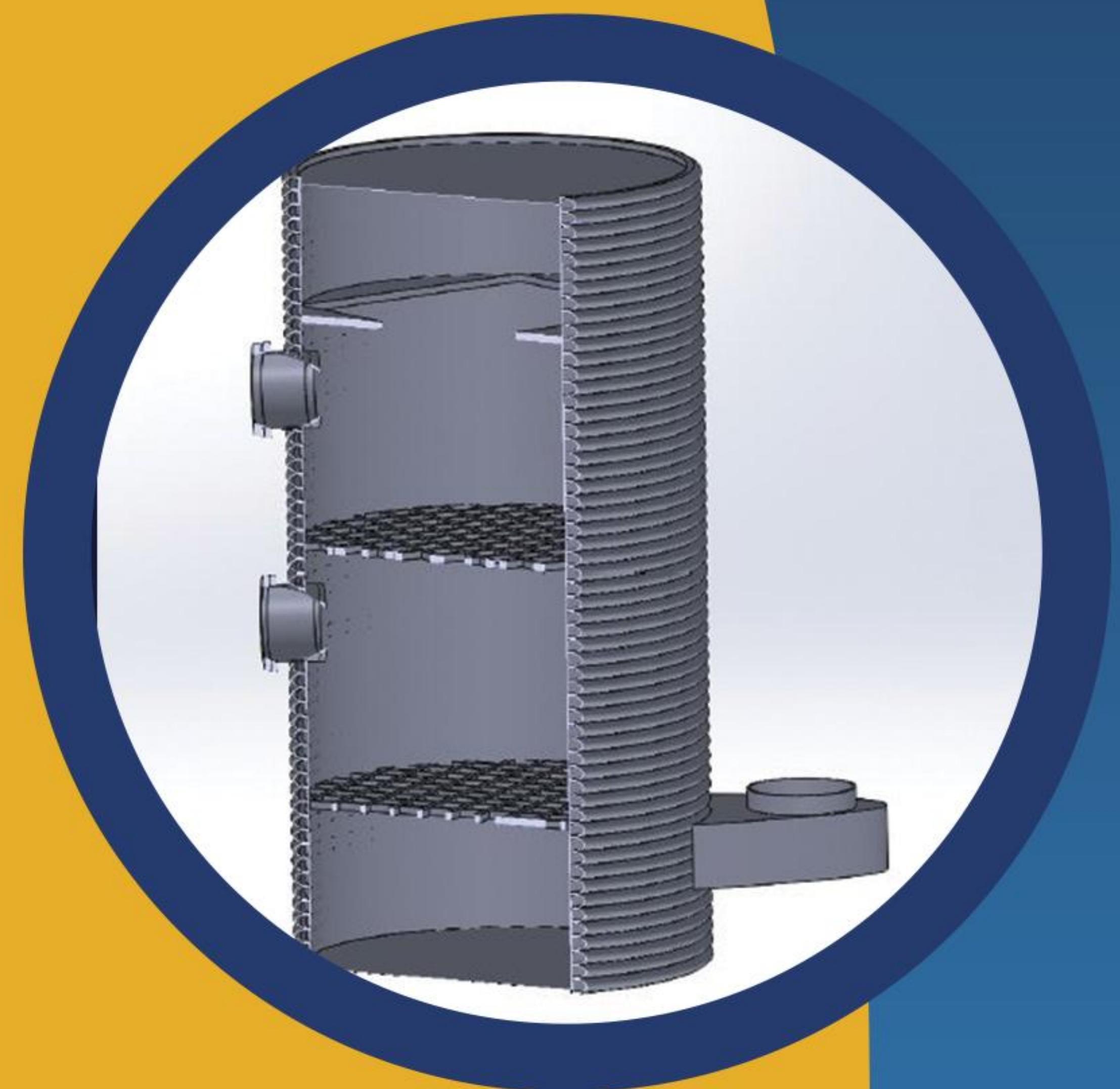


کیش سپتیک  
www.kishseptic.ir



کارشناسان شرکت صنایع لوله های آبرسانی با طراحی دقیق حجم اسکرابر و باتوجه به دبی گاز ورودی و همچنین جنس و محل قرارگیری پکینگ ها و دبی ترکیبات سیال پاچشی روی گریتینگ ها ، اسکرابر هایی با بالاترین راندمان تصفیه هوا را محیا میکنند.

پکیج های تصفیه هوا بر پایه جذب سطحی به وسیله مایعات روی سطوح گریتینگ ها طراحی می شوند و از مخزن دوجداره پلی اتیلن همراه با سینی و گریتینگ پلی اتیلنی ساخته شده اند.



### کاربرد اسکرابر دوجداره پلی اتیلن:

کوره های سیمان ، کوره های زباله سوز ، پلنت های پترو شیمی ، صنایع شیمیایی و دارویی ، صنایع کاشی و آجرسازی ، دیگ های بخار صنعتی ، تجهیزات غوطه ور چرخنده در تصفیه آب ، پرکن بیوبال مخصوص استخر پرورش آبزیان و پرورش ماهی ، صنایع مانند ریخته گری آهن و فلز و صنایع متالورژی



www.kishseptic.com



Kish\_septic



# مخازن دوجداره پلی اتیلن



مخازن به شکل عمودی و افقی برای نگهداری

انواع سیالات و کاربرد های مختلف دیگری به صورت

دفنی و غیر دفنی که با توجه به درخواست مشتری و چگالی

سیال داخل مخازن و بار ترافیکی اطراف آن در مقاومت های مختلف و در حجم های مختلف طراحی و تولید میشود.



قزوین، شهرک صنعتی لیا قدیم، نبش خیابان فردوسی

۰۹۱۲ ۷۸۷۶۰۸۶ ، ۰۹۱۲ ۹۴۹۳۰۰۶

۰۲۸ ۳۳۴۵۳۳۹۷

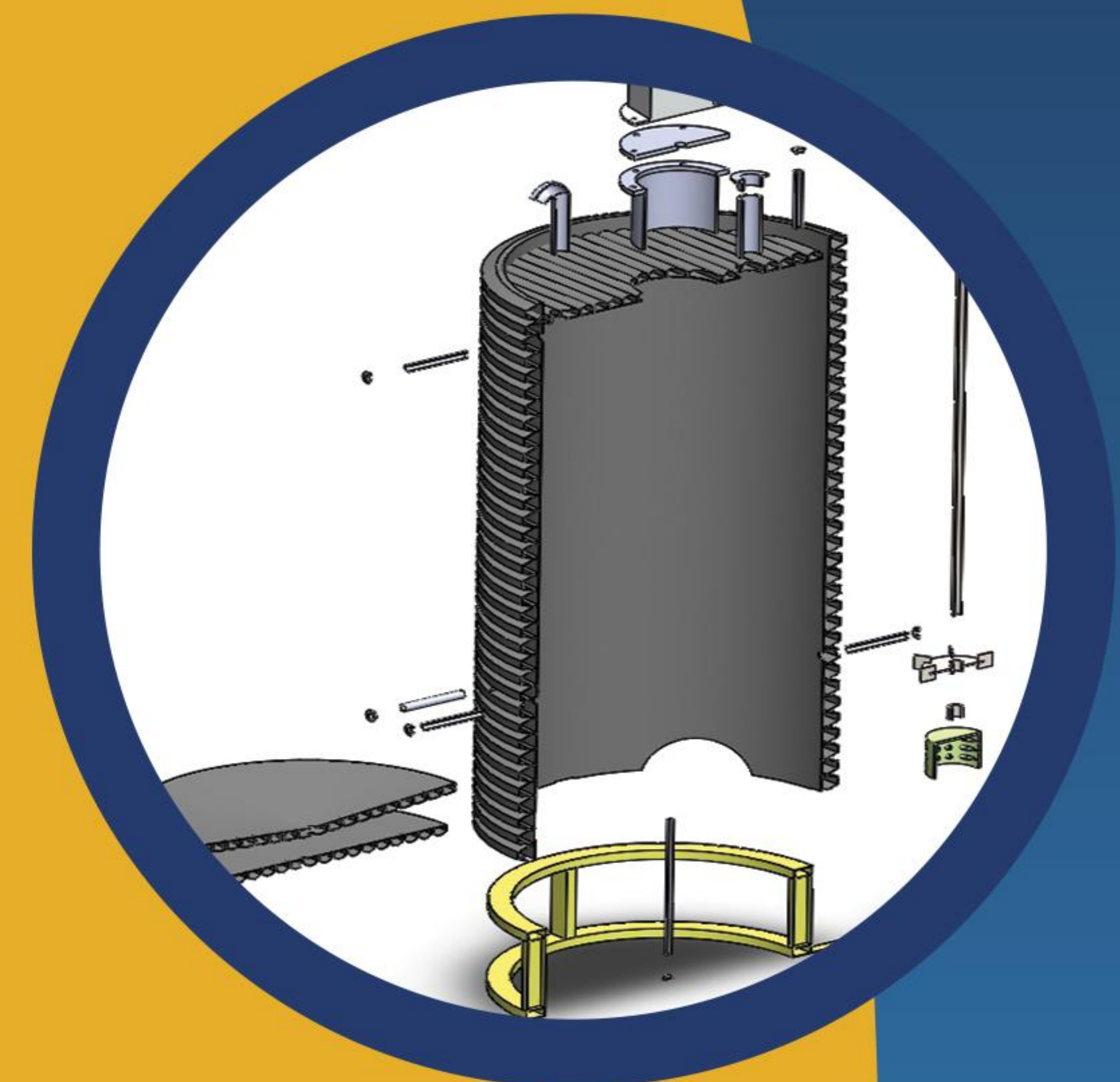


کیش سپتیک  
www.kishseptic.ir



مخازن تولید شده شرکت صنایع لوله های آبرسانی دارای پروفیل بدنه از جنس لوله پلی اتیلن با دیواره ساختمند و مقاوم به روش اسپیرال کاروگیت تولید می شود.  
عدسی های این مخازن از جنس پلی اتیلن دوجداره می باشند که پس از تخت شدن با استفاده از جوش استاندارد پلی اتیلن به بدنه اصلی نصب شده و از داخل و خارج کاملاً آبندی می شوند.

مخازن دوجداره پلی اتیلن می تواند شامل  
هر نوع اتصال از جنس پلی اتیلن اعم از :  
رینگ و فلنج و موفه و... می باشد.



کاربرد مخازن دوجداره پلی اتیلن:

نگهداری آب آشامیدنی به صورت طولانی مدت و فودگرید  
نگهداری مواد اسید و باز و مواد شیمیایی مختلف ، مواد نفت ، بنزین و گازوئیل  
نگهداری مواد غلات و خشکبار  
جمع آوری فاضلاب خانگی و صنعتی و تجاری  
مورد استفاده در ساخت واحد های پکیج تصفیه خانه فاضلاب و سپتیک تانک



www.kishseptic.com



Kish\_septic



# منهول دوجداره پلی اتیلن



قابلیت دسترسی به شبکه های آب و فاضلاب از

سطح زمین و همچنین به عنوان تقسیم کننده یا مرتبط کننده یک شبکه زیرزمینی به چند شبکه مختلف می باشد.



قزوین، شهرک صنعتی لیا قدیم، نبش خیابان فردوسی



۰۹۱۲ ۷۸۷۶۰۸۶ ، ۰۹۱۲ ۹۴۹۳۰۰۶



۰۲۸ ۳۳۴۵۳۳۹۷





کیش سپتیک  
www.kishseptic.ir



منهول های تولید شده شرکت صنایع لوله های آبرسانی شامل یک بدنه اصلی از لوله های اسپیرال کاروگیت که متناسب با محل قرارگیری منهول و بارترافیکی که به آن وارد می شود طراحی می شوند ، یک عدسی در کف یکی در بالای مخزن بدنه همراه با دریچه بازدید می باشد.

در داخل منهول های این شرکت نردبانی از جنس پلی اتیلن از زیر دریچه بازدید تا انتهای آن روی بدنه داخلی منهول به جهت رفت و آمد تکنسین به داخل آن طراحی و نصب می شوند .



**کاربرد منهول دوجداره پلی اتیلن:**

دسترسی به خطوط فاضلاب طولانی و به مسیر کابل کشی و لوله کشی اتصال چند خط ورودی و خروجی فاضلاب به یکدیگر  
سهولت در رفت و آمد و تعمیرات و اصلاحات مسیر شبکه زیر زمینی جمع آوری فاضلاب و آب های زیر زمینی



www.kishseptic.com



Kish\_septic



# چربی گیر دوجداره پلی اتیلن



ورود چربی و روغن های موجود در پساب فاضلاب

به چاه جذبی یا پکیج تصفیه فاضلاب باعث

گرفتگی هایی در مسیر فاضلاب و در نتیجه کاهش قدرت

جذب چاه جذبی و یا کاهش راندمان پکیج تصفیه خانه می شود.

استفاده از چربی گیر جهت جداسازی و حذف ذرات چربی و روغن قبل از ورود به شبکه فاضلاب ضروری می باشد.



قزوین، شهرک صنعتی لیا قدیم، نبش خیابان فردوسی

۰۹۱۲ ۷۸۷۶۰۸۶ ، ۰۹۱۲ ۹۴۹۳۰۰۶



۰۲۸ ۳۳۴۵۳۳۹۷





کیش سپتیک  
www.kishseptic.ir



چربی گیر های تولید شده در شرکت صنایع لوله های آبرسانی با عملکرد ایزولاسیون کامل بدون بو و راندمان بالا در حذف چربی و روغن ، صورت گیرد و بار آلودگی فاضلاب و پیش تصفیه را کاهش دهد.

چربی گیر پلی اتیلن دوجداره با دیواره ساختمند دارای ورودی و خروجی و دریچه بازدید و همچنین خروجی ونت برای خارج شدن بوی ناشی از لیزشیدن چربی که از جنس پلی اتیلن است می باشد.



**کاربرد چربی گیر دوجداره پلی اتیلن:**

۱- پیش تصفیه و تصفیه مقدماتی فاضلاب واحد های صنعتی ، تفریحی رستوران و هتل ها، آشپزخانه ها

۲- حذف ذرات قابل ته نشینی و ذرات روغن و چربی در سیستم های تصفیه خانه های فاضلاب



www.kishseptic.com



Kish\_septic

# سپتیک تانک دوجداره پلی اتیلن



سپتیک تانک برای مصارف تصفیه فاضلاب به  
روش تصفیه مقدماتی ، جداسازی ، ته نشینی و  
تجزیه بی هوازی مورد استفاده قرار می گیرد. عملکرد

آن ها به صورت ایزولاسیون کامل بدون بو مطابق با استاندارد های مربوطه می باشد.



قزوین، شهرک صنعتی لیا قدیم، نبش خیابان فردوسی

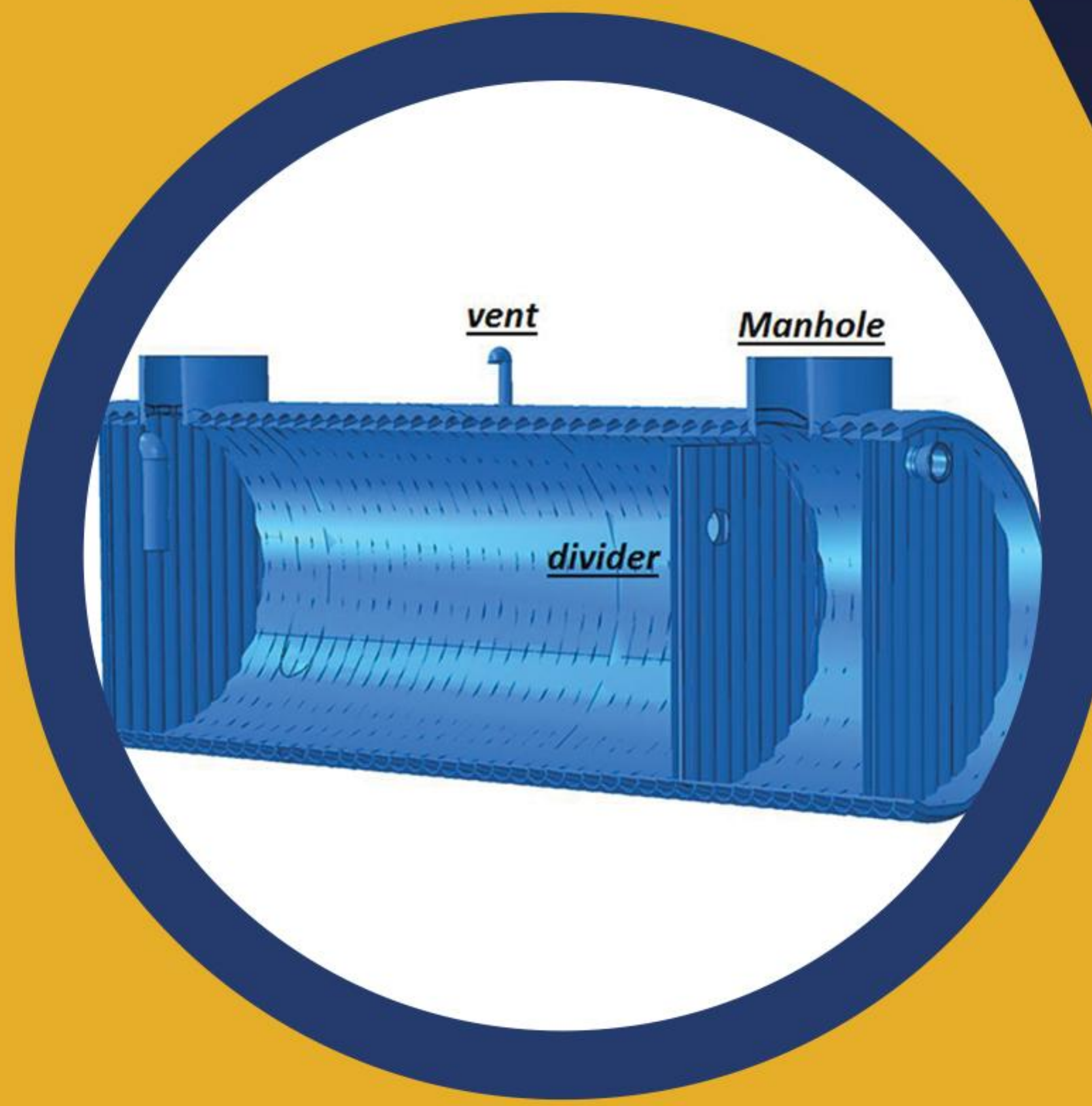
۰۹۱۲ ۷۸۷۶۰۸۶ ، ۰۹۱۲ ۹۴۹۳۰۰۶

۰۲۸ ۳۳۴۵۳۳۹۷





کیش سپتیک  
www.kishseptic.ir



سپتیک تانک های شرکت صنایع لوله های آبرسانی معمولا به دو بخش مجزا تقسیم می شود که عملیات جداسازی ، ته نشینی و تجزیه بی هوازی به طور کامل در این بخش ها صورت می گیرد.

سپتیک تانک های دوجداره پلی اتیلنی به دلیل داشتن دیواره های ساختمند توان تحمل بارهای خارجی ناشی از خاک و بار های ترافیکی در محل دفن را دارند که دارای وزن کم و قابل جابه جایی هستند..



### کاربرد های سپتیک تانک دوجداره پلی اتیلن:

۱- پیش تصفیه و تصفیه مقدماتی فاضلاب بهداشتی واحد های مسکونی، اداری، صنعتی

تفریحی ، رستوران و هتل ها، درمانی و بیمارستانی

۲- متعادل سازی و پمپاژ فاضلاب در سیستم های تصفیه خانه های فاضلاب

۳- حذف ذرات قابل ته نشینی و ذرات روغن و چربی در سیستم های تصفیه خانه های

فاضلاب



www.kishseptic.com



Kish\_septic



# عایقکاری مخازن استیل معیوب و آسیب دیده



مجموعه صنایع لوله های آبرسانی برای اولین  
بار، برای کاهش هزینه های صنایع دارای مخازن  
استیل فرسوده و آسیب دیده ، عایق کاری و لایه گذاری

ورق های پلی اتیلن در داخل این مخازن فرسوده را انجام میدهد و عمری دوباره به آن می بخشند.



قزوین، شهرک صنعتی لیا قدیم، نبش خیابان فردوسی

۰۹۱۲ ۷۸۷۶۰۸۶ ، ۰۹۱۲ ۹۴۹۳۰۰۶

۰۲۸ ۳۳۴۵۳۳۹۷





کیش سپتیک  
www.kishseptic.ir



مخازن استیل در صنایع مختلف جهت نگهداری سیالات خورنده مورد استفاده قرار می گیرند که معمولا عمر مفید بالایی ندارند به همین دلیل دچار خوردگی و فرسایش و نشتی می شوند.

لایه گذاری با ورقه های پلی اتیلن به صورت کاملا یکپارچه که توسط جوش استاندارد پلی اتیلنی در داخل مخازن نصب می شود. نازل های ورودی و خروجی و ونت از جنس پلی اتیلن در آن ها نصب می گردد.



ورقه های دوجداره پلی اتیلن مورد استفاده در عایق کاری دارای پروفیل تقویت شده در سائز های ۳۰ میلیمتر ، ۴۰ میلیمتر تا ۷۰ میلیمتر می باشد که به صورت مارپیچی توخالی می باشند.

این ورقه ها مخازن را در برابر انواع مواد شیمیایی و خورنده مقاوم میکند و سبکی و امکان جابه جایی آسان آنها این امکان را میدهد که عایق کاری در محل قرارگیری مخزن استیل فرسوده صورت گیرد.



www.kishseptic.com



Kish\_septic



# پکیج تصفیه فاضلاب پلی اتیلن



پکیج تصفیه خانه فاضلاب طراحی شده از  
شبکه های درونی مخازن دوجداره می باشد  
که به صورت فرآیند هوازی و بی هوازی، کلرژنی و  
فیلتر های خاص انجام گرفته و آب فاضلاب را به آبی استاندارد و مورد قبول برای محیط زیست تبدیل میکند.



قزوین، شهرک صنعتی لیا قدیم، نبش خیابان فردوسی

۰۹۱۲ ۷۸۷۶۰۸۶ ، ۰۹۱۲ ۹۴۹۳۰۰۶

۰۲۸ ۳۳۴۵۳۳۹۷





کیش سپتیک  
www.kishseptic.ir



واحدهای تشکیل دهنده پکیج تصفیه فاضلاب شرکت صنایع لوله های آبرسانی شامل  
واحد آشغالگیر، واحد چربی گیر، مخزن ته نشینی، واحد ته نشینی با صفحات لاملا، واحد  
متعادل سازی، واحد هوادهی شامل بلوئرهای ویدیفیوزرها، واحد پمپاژ لجن فعال، واحد کلرزنی  
واحد نگهداری پساب شفاف و زلال

پکیج تصفیه خانه فاضلاب این شرکت قابلیت تصفیه فاضلاب  
همراه با ایزولاسیون کامل و بدون بووراندن بسیار بالا  
مطابق با تاییدیه محیط زیست می باشد بهربرداری و  
نگهداری آن ها به سبب نوع طراحی و ساخت آسان می باشد.



**کاربرد پکیج تصفیه فاضلاب دوجداره پلی اتیلنی:**

واحد های مسکونی، مجتمع های اداری و تجاری، کارخانجات تولیدی و صنعتی  
مجتمع های تفریحی و گردشگری، رستوران و هتل ها، صنایع مرغداری و  
دامداری و کشاورزی، صنایع درمانی و بیمارستانی



www.kishseptic.com



Kish\_septic

قزوین، شهرک صنعتی لیا قدیم، نبش خیابان فردوسی

۰۲۸ ۳۳۴۵۳۳۹۷

۰۹۱۲ ۷۸۷۶۰۸۶

۰۹۱۲ ۹۴۹۳۰۰۶

[www.kishseptic.com](http://www.kishseptic.com)

Kish\_septic

