

کاسپتیک تانک فایبر گلاس FRP Septic Tank

سپتیک تانک یک انباره سر پوشیده است و در محلهایی که شبکه لوله کشی فاضلاب وجود نداشته و جنس زمین نیز غیر قابل نفوذ باشد، برای دفع فاضلاب ساختمانهای مسکونی، اداری، بیمارستانها، مدارس، شهرکها و ... استفاده می شود. در فاضلاب ورودی به سپتیک تانک علاوه بر فضولات، دو نوع باکتری وجود دارد: یکی باکتری هوازی و دیگری باکتریهای بی هوازی.

باکتری های بی هوازی اکسیژن مورد نیاز خود را از تجزیه مواد آلی و نمکهای موجود فاضلاب بدست آورده و آنها را احیاء و گازهای متان، هیدروژن، سولفور و ... را که دارای بوی زننده ای هستند تولید می کنند. در اثر این فعل و انفعالات قسمتی از فاضلاب تجزیه و بصورت پساب در می آید. در واقع سپتیک تانک کارش تصفیه فاضلاب است، اما این تصفیه کامل نیست و ممکن است میکروبهایی در آن وجود داشته باشد.

شرکت **MTgroup** با تکیه بر دانش فنی متخصصان خود اقدام به طراحی و ساخت سپتیک تانک از جنس فایبر گلاس با راندمان بالا نموده است.

کارکرد سپتیک تانک فایبر گلاس شرکت MTgroup

بطور خلاصه، فاضلاب از یک طرف وارد سپتیک تانک شده که بعلت کاهش سرعت جریان، مواد معلق ته نشین شده و بصورت لجن در کف انباره در می آیند و با کمک باکتریهای بی هوازی هضم و تجزیه شده، پساب تولید می شود. آبهای موجود در فاضلاب به همراه پساب تولید شده از لوله خروجی سپتیک تانک خارج می شود و کمی فاضلاب در ته تانک باقی می ماند.

◀ جدول مشخصات فنی سپتیک تانکهای تولیدی MTgroup

MODEL	Capacity	Length	Width	Height	Diameter	Inlet& Outlet
	Liter					
MTG 4	4000	-	-	150	195	4"
MTG 5	5000	-	-	180	195	4"
MTG 6	6000	225	195	180	-	6"
MTG 7	7000	255	195	180	-	6"
MTG 8	8000	285	195	180	-	6"
MTG 9	9000	315	195	180	-	6"
MTG 10	10000	345	195	180	-	6"

مزایای سپتیک تانکهای فایبر گلاس تولیدی

سپتیک تانکهای فایبر گلاس تولیدی شرکت **MTgroup** از رزین ها و الیاف مرغوب و مناسب ساخته شده اند و مزایای آنها نسبت به سپتیک های بتونی به شرح ذیل می باشد:

- ۱- تراوش ناپذیری که احتمال نشت پساب را غیرممکن می سازد.
- ۲- حفظ حرارت ناشی از فعالیت باکتریها
- ۳- حمل و نصب آسان و راحت به علت سبکی وزن
- ۴- آب بندی کامل مخزن و جلوگیری از نفوذ هرگونه آلودگی به محیط
- ۵- مقاوم در برابر پوسیدگی و خوردگی
- ۶- گارانتی کامل و بدون شرط مخازن فایبرگلاس
- ۷- عدم نیاز به تعمیر و عایق کاری
- ۸- عمر طولانی

علاوه بر موارد فوق الذکر، این شرکت آمادگی خود را جهت ساخت منابع مایعات فایبرگلاس و انواع برج های خنک کننده صنعتی با ظرفیت های مورد درخواست کارفرمایان محترم اعلام میدارد.