



آبازین

تولید کننده تجهیزات پرورش آبزیان



www.abazin.ir



026-32559838



0919-0370560

تراف پرورش ماهی



www.abazin.ir



026-32559838



0919-0370560



مشخصات فنی تراف پرورش ماهی

سبد نگهداری لاروها دارای لبه بوده که امکان آبندی کامل و جریان سازی آب را خواهد داد. نداشتن لبه های رو به داخل سبدهای نگهداری لارو موجب شده جریان سازی آب یکسان پیش برود. ساخت بسیار محکم و سبک این محصول مزیتی برای استفاده از آن است.

تراف پرورش ماهی چیست ؟

به وان مناسب نگهداری نوزاد ماهی تراف می گویند. زمانی که لارو ماهی از تخم بیرون می آید برای چندین هفته نیاز دارد در تراف نگهداری شود.



www.abazin.ir



026-32559838



0919-0370560

www.abazin.ir

ابعاد انواع تراف ماهی

- ابعاد تراف ۱۷ سانتیمتر ۴۸ سانتیمتر ۲۲۹ سانتیمتر
- ابعاد سبد ۱۴ سانتیمتر ۴۴ سانتیمتر ۴۶ سانتیمتر ۲۱۰ سانتیمتر
- وزن تراف ۱۲ کیلوگرم ۱۸ کیلوگرم ۲۰ کیلوگرم
- وزن سبد ۲ کیلوگرم ۴ کیلوگرم

تراف عمودی

مزایای استفاده از تراف عمودی

- کاهش کار و نیروی انسانی
- استفاده از آب کم در تراع عمودی
- کارایی بهتر لگن خواباندن لاروها نسبت به افقی
- سهولت در شستوشوی همزمان توری و لگن حتی با وجود لاروها
- کیفیت لگن های تراف ساخته شده از الومینیوم و اتصالات ان از جنس پلی اتیلن می باشد.
- مجهز به قایقک های روی توری برای جریان دهی بهتر آب و هوادهی سینی لاروها
- خروجی آب از تمامی جهات سینی



www.abazin.ir

جداسازی تراف کالیفرنمایی

تراف پر فروش و یکی از بهترین تراف های موجود در بازار تراف کالیفرنمایی است که از جنس الومینیوم ساخته شده است. این نوع تراف پرورش انواع آبزیان تراف کالیفرنمایی متداولترین دستگاه جدا سازی تخم ماهی چشم زده از تخم فاسد است. ساخت تراف کالیفرنمایی از مواد اولیه همچون فایبر گلاس پلی اتیلن الومینیوم و دیگر مواد مقاوم و با کیفیت است.

مزایای تراف کالیفرنمایی

- سهولت در زمان استفاده
- کاهش کار نیروی کار انسانی
- قیمت مناسب
- استفاده از مواد اولیه با قدرت بالا در مقابل زنگ زدگی و ضربه
- تخم های مرده
- کاهش استرس
- کنترل بیماری
- افزایش هچ شدن ماهیان



تانکر حمل آبزیان



www.abazin.ir



026-32559838



0919-0370560

تانکر حمل آبزیان

تانکر حمل آبزیان از جنس فایبر گلاس میباشد و به عنوان یک مخزن فایبر گلاس شناخته میشود:

مخزن فایبر گلاس از مواد فایبرگلاس با کیفیت بالا ساخته میشود، دارای طول عمر طولانی و بدون هیچگونه آلودگی و ضرری برای سلامت انسان است. منابع فایبرگلاس در مقابل فرسایش بسیار مقاوم و دارای ایمنی بسیار خوب و قابل اعتماد هستند. همچنین این مخزن ها مقاوم در برابر آتش ، نارسانا و ضد الکتریسیته ساکن هستند.

تانکر فایبرگلاس از رزین کت ژل ، پارچه الیاف شیشه ای مصنوعی ساخته شده و از سطح تقویت شده با چگالی بالا و مقاوم در برابر خوردگی ، بهره میبرند. آنها از نظر وزن سبک و در عین حال دارای استحکام بالایی هستند و برای نگهداری و ذخیره آب کاملا ایده آل هستند.



www.abazin.ir



026-32559838



0919-0370560





مخزن فایبرگلاس با ترکیب رزین ، پلی استر ، الیاف شیشه و بعضاً ژلکت در دو دسته اصلی مخازن جی آر پی (GRP) و مخازن اس ام سی (SMC) تولید میشود. این مخازن بصورت پنبلی یا یکپارچه و مونتاژ شده درون کارخانه، جهت نگهداری آب آشامیدنی ، مخازن مکعبی ذخیره آب بهداشتی و حمل سیالات شیمیایی ساخته می شوند.

فایبرگلاس ها در زیر مجموعه کامپوزیت های ترموست قرار می گیرند. بنابراین به این مخازن، مخزن کامپوزیت نیز گفته میشود. ایجاد ساختار سه بعدی رزین و الیاف های شیشه در هم تنیده و چسبندگی بالای الیاف به رزین، توانایی بالای شکل دهی ساختاری مستحکم و با مقاومت ویژه را امکان پذیر میکند در تولید واقعی ، ساختار دیواره مخزن فایبرگلاس عموماً از سه لایه تشکیل شده است : یک لایه داخلی ، یک لایه استحکام و یک لایه سطح بیرونی. به صورت کلی این محصول به مخازن ذخیره سازی عمودی و مخازن ذخیره سازی افقی تقسیم می شود .

مخزن فایبرگلاس بعنوان یکی از زیر مجموعه های مخزن های کامپوزیت به مفهوم ترکیباتی از چند ماده اولیه و مشتقات نفتی ، امروزه جایگاه ویژه ای را در صنعت آب و فاضلاب ، نگهداری سیالات اسیدی و قلیایی ، کارخانجات مواد غذایی جهت انبار مواد فود گرید و ... به خود اختصاص داده اند.

مخازن فایبرگلاس عمدتاً برای حفظ و نگهداری آب آشامیدنی ، مواد سوختی (نفت ، گازوئیل ، بنزین ، ...) مواد شیمیایی (اسید، باز) انواع سیالات ، انواع مواد غذایی و کودهای مایع است. طراحی و تحلیل این محصول بر اساس ES4994 ، ASTM3299 ، ASME SEC صورت می گیرد. باید توجه کرد که می توان چندین منبع را به صورت سری به یکدیگر متصل کرد و حجم بسیار بالایی را در مکان مورد نظر نگه داری کرد.



انواع مخزن فایبر گلاس

مخازن فایبر گلاس یا کامپوزیتی در یک دسته بندی از لحاظ شکل ظاهری به دو نوع تقسیم می شوند

الف: مخزن کامپوزیت استوانه ای

این مخازن که به صورت استوانه ای می باشند تا حجم ۴۰ متر مکعب را می توانند به خوبی پوشش دهند. بدنه مخازن فایبر گلاس کامپوزیت گروه صنعتی آبازین به اف آر پی تولید می شوند و برای کپ ها از روش بسیار مطمئن و استاندارد قالب گیری استفاده می شود. مخزن کامپوزیت که به این روش تولید می شوند در نهایت قادر به تحمل فشاری تا حدود ۳۰ بار می باشند. برای اطمینان بیشتر این شرکت محصول خود را به مدت یک سال و در صورت نیاز به مدت بیشتری ضمانت می کند
مخزن فایبر گلاس استوانه ای

ب: مخزن فایبر گلاس مکعبی

این مدل نسل جدیدی از **مخزن فایبر گلاس** میباشد که عمر ورود آنها به صنعت کشور به دو دهه هم نمی رسد. مخزن کامپوزیت مکعبی برای نگه داری حجم گسترده ای از آب و یا سیال هایی که PH متعادلی دارند در نظر گرفته می شود. البته می توان با مشاوره با کارشناسان گروه صنعتی ناب زیست سیال های دیگری را نیز درون این منابع نگه داری کرد. مخزن کامپوزیت مکعبی که دارای دیواره ای مستحکم از جنس پنل های کامپوزیت می باشند که به همان صورت پنلی در کنار یکدیگر قرار گرفته و حجم بسیار گسترده ای را تا ۳۰۰۰ متر مکعب و حتی بیشتر در اختیار شما قرار می دهند. از بزرگترین محاسن این مخازن می توان به نصب بسیار ساده و آسان آنها ، قابلیت دمونتاز و جابجایی در صورت نیاز ، بهای اقتصادی و طول عمر بسیار بالای آنها ، اشاره کرد.



حمل و نقل آبزیان



حمل و نقل بچه ماهی با استفاده از تانکرهای مخصوص حمل بچه ماهی و ماهی زنده انجام می شود. نحوه ی عمل در هر دوی اینها مشابه است زیرا در هر دو حالت ماهی در یک سیستم کنترل شده از نظر دما و اکسیژن از نقطه ای به نام مرکز تکثیر به نقطه دیگری به نام مزرعه پرورشی حمل می شود. حمل و نقل بچه ماهی معمولاً در سیستم های باز و یا بسته انجام می گیرد. در سیستم های باز ماهی ها در مخازن بزرگ یعنی تانک های چند هزار لیتری به وسیله کامیون و در شرایط تراکم پایین حمل و نقل می شوند. جهت تامین اکسیژن مورد نیاز ماهی ها از اکسیژن خاص و ویا هوادهی استفاده می کنند. گرچه استفاده از هوادهی و به گردش در آوردن آب مخزن حمل به واسطه تحمیل استرس مضاعفی که به ماهی در این شرایط وارد می شود منسوخ شده است. در ایران تا چند سال پیش این روش جهت حمل و نقل بچه ماهی به صورت عمومی مورد استفاده قرار می گرفته است ولی به دلیل هزینه زیادی که حمل و نقل ماهی به این روش دارد در حال حاضر کمتر از روش باز در حمل و نقل بچه ماهی استفاده می شود. تراکم معمول حمل بچه ماهی در این شرایط بسته به مسافت حمل و نقل درجه حرارت آب و گونه ماهی و وزن بچه ماهی ۲۰ تا ۴۰ کیلوگرم درمتر مکعب آب تانکر در نظر گرفته می شود. در روش بسته بچه ماهی در مخازن بسته با تراکم بالا حمل می شود و شامل حمل و نقل بچه ماهی با استفاده از کیسه های پلاستیکی ویا مخازن عایق بندی شده می باشد.



تصفیه آب یووی



www.abazin.ir



026-32559838



0919-0370560

فیلتر یووی تصفیه آب

فیلتر یووی یکی از راه های استریل کردن آب و عاری ساختن آن از انواع میکروارگانیسم ها می باشد که عملکرد و تاثیر آن به دنبال فعالیت منبع ماورای بنفش تعبیر شده در آن شکل می گیرد.

فیلتر UV یک روش سریع، قدرتمند و مقرون به صرفه است که می توان توسط آن بدون اضافه شدن مواد ضد عفونی کننده به سطح عالی و قابل قبولی از استریلیته دست پیدا کرد.

فیلتر یووی کاربردهای مختلفی در راستای ضد عفونی کردن در صنایع مختلف از جمله پرورش ماهی دارد.

در امور تصفیه آب مزرعه پرورش ماهی یکی از فیلتر های قابل نصب در مراحل انتهایی دستگاه تصفیه می باشد. یکی از دلایلی که نصب این فیلتر را در انتهای دستگاه های تصفیه آب چند مرحله ای پر اهمیت تر می کند این است که بجز احتمال آلودگی آب از منبع وارد شده ممکن است در طی روند تصفیه آب به دلیل زمان بر بودن میزانی از میکروارگانیسم ها در فیلتر ها رشد کرده و به آب اضافه شوند. لذا قرارگیری یک ضد عفونی کننده مطمئن مانند منبع یووی می تواند سبب اطمینان هرچه بیشتر به آب تصفیه شده شود.

فیلتر UV در دستگاه های تصفیه آب به روش اسمز معکوس و فیلتراسیون قابل نصب می باشد و به منظور اطمینان بیشتر می توانید آن را را به دستگاه خود اضافه کنید.



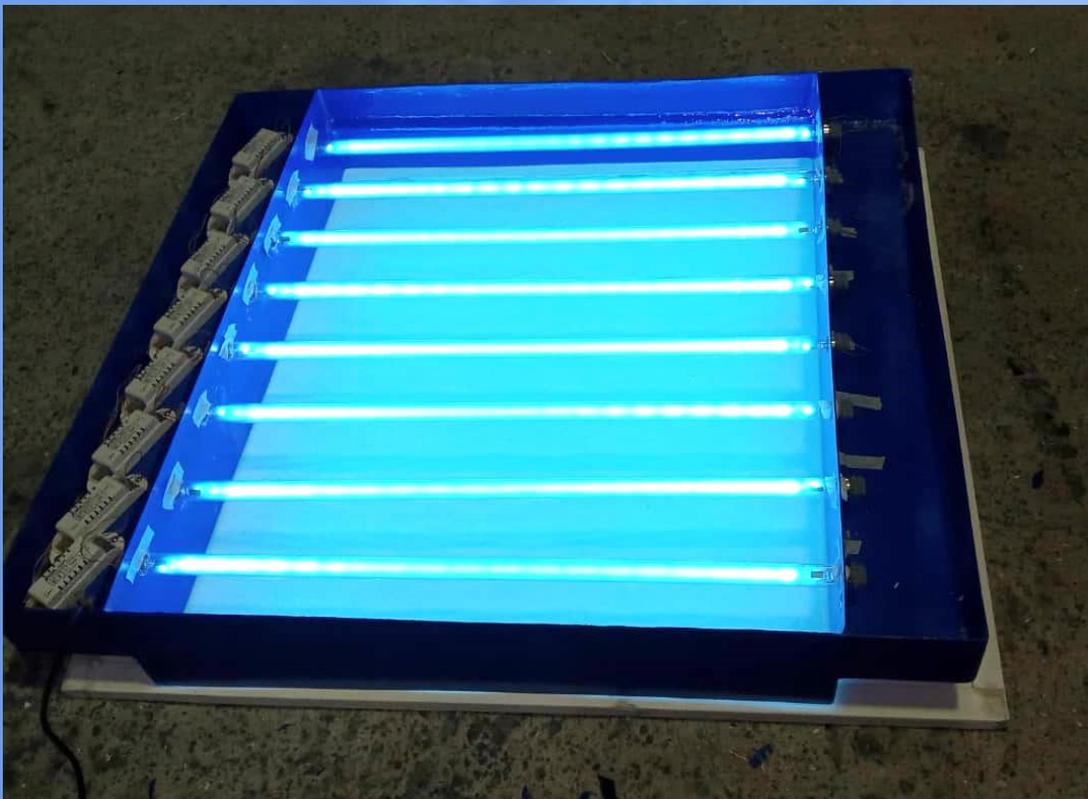
ساختار فیلتر یو وی

فیلتر یو وی از بخشهای مختلفی از جمله لامپ تولید کننده اشعه ماورا بنفش ، محفظه استوانه ای شکل از جنس استیل، پلاستیک ، فولاد ضد زنگ و یا آلومینیوم ، محفظه ای شیشه ای و آداپتور تشکیل شده است که هر کدام به منظور خاصی تعبیه شده اند.

لامپ تعبیه شده با تولید کننده اشعه فرابنفش و تابانده شدن آن به آب در اطراف لامپ سبب از بین رفتن میکروارگانیسم ها و ضد عفونی شدن آب می شود. به منظور عدم برخورد مستقیم آب با لامپ تولید کننده اشعه فرابنفش، آن را درون یک محفظه ی شیشه ای تعبیه نموده اند تا آب که از یک سو وارد محفظه شیشه ای شده در اطراف شیشه قرار گرفته ، از اثرات اشعه فرابنفش بهره ببرد و از سوی دیگر فیلتر خارج شود..

همچنین به منظور عدم خروج اشعه فرابنفش و نفوذ آن به اطراف ، لامپ تولید کننده اشعه و شیشه در بر دارنده آن درون یک محفظه پلاستیکی یا استیل قرار می گیرد. آداپتور نیز برای تبدیل برق شهری به ولتاژ مناسب استفاده می شود.

فیلتر های تصفیه آب طراحی شده مبتنی بر عملکرد اشعه ی فرابنفش از لحاظ ساختاری تفاوت چندانی با هم ندارند و تنها تفاوت آنها در قدرت تصفیه آنها است به این معنا که بر اساس میزان آبی که در هر دقیقه قادر به تصفیه آن باشد ابعاد آن متفاوت است.



فیلتر یو وی نحوه استریل شدن توسط

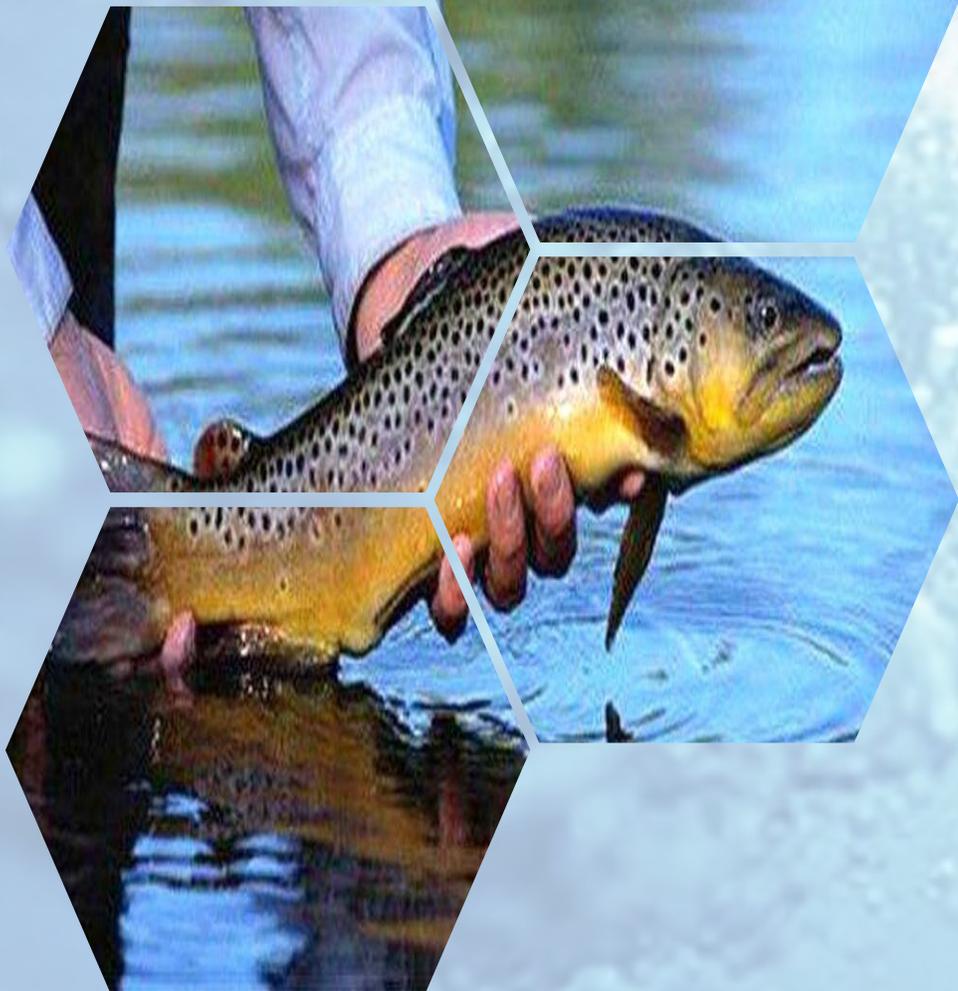
این اشعه امواجی با طول موج کوتاه تر و انرژی بالاتر از نور مرئی دارد و با خوردن به میکروارگانیسم ها در آنها نفوذ کرده و با نابودی آنها باعث عقیم سازی و غیر فعال شدن آن ها می شود. این اشعه با دقت بالا همه میکروب ها حتی انواعی از آنها را که در مقابل مواد شیمیایی مقاوم شده اند از بین می برد.

نکات قابل توجه در استفاده از فیلتر یو وی

برای افزایش عملکرد و بهره وری این فیلتر لازم است نکاتی را در نظر داشته باشید: برای استیل کردن آب و عاری ساختن آن از میکروارگانیسم ها توسط فیلتر یووی لازم است که آب شفاف بوده و عاری از گل و لای باشد. وجود این عوامل و کدورت آب انرژی و قدرت نفوذ اشعه فرابنفش را کاهش می دهد. همچنین وجود شن و ماسه درون آب ممکن است سبب صدمه به شیشه و با لامپ یو وی شده و عملکرد دستگاه را مختل نماید.

لذا به منظور استفاده از این فیلتر برای ضد عفونی کردن آب مناطقی مانند چاه و رودخانه ابتدا باید از روش فیلتراسیون آب را از حالت گل آلود خارج نموده و از ذرات شن عاری سازید.

در هنگام استفاده از فیلتر یو وی به میزان آب تولید شده توسط این فیلتر در هر دقیقه توجه کنید. سرعت بالای عبور آب از فیلتر می تواند اثربخشی آن را کاهش دهد.



سخن پایانی



امروزه چیزی در حدود ۴۷٪ از ماهیان و سایر موجودات آبی که در سطح جهان به مصرف انسان می رسد از طریق صنایع پرورش ماهی و میگو و..... فراهم می شود. تمامی فعالیت های آبزبان پرورشی نظیر تنفس، غذا خوردن، رشد، تولید مثل و..... در آب صورت میگیرد و بنابراین کیفیت آب مهمترین عاملی است که بر سلامت و عملکرد ماهیان در صنایع شیلاتی و پرورش ماهی اثر گذار است. آگاهی و استفاده از سیستم های تصفیه آب برای کنترل خواص فیزیکی و شیمیایی آن در صنایع شیلاتی و پرورش ماهی می تواند موجب افزایش تولید بهبود کیفیت ماهیان حفظ محیط زیست و.....شود.

در پرورش ماهی باید ترتیبی داده شود تا در کمترین زمان و کمترین صرف غذا بیشترین اندازه رشد ماهی فراهم شود. ماهی ها براساس جنب و جوش خود مصرف غذا دارند بدین ترتیب چون حرکت ماهی های کوچک از ماهی های بزرگ بیشتر است فلذا مصرف غذای بیشتری نیاز دارند یکی دیگر از نکاتی که در پرورش ماهی باید در جهت افزایش بهره وری دیده شود حجم ماهی ها در فضای استخر است که این تنها با استفاده از سیستم های نوین تصفیه آب پرورش ماهی فراهم می شود .



کیفیت و تعهد را از شرکت آبازین بخواهید



www.abazin.ir



026-32559838



0919-0370560

