شرکت هفت گردون پارس

برترین مجری و بزرگترین تولید کننده
مخازن پیش ساخته ذخیره آب و مایعات

مخزن پیش ساخته فلزی ذخیره آب در احجام ۲۰ تا ۳۰۰۰ مترمکعب تولید و عرضه می گردد.این مخازن پیش ساخته حدوداً دوازده سال است که به دلیل اجرای سریع و قیمت تمام شده پایین تر از سایر مخازن و عمر طولانی مورد استقبال فراوان قرار گرفته است. این مدل مخازن گزینه بسیار مناسبی به عنوان مخزن ذخیره آب شرب، مخزن پیش ساخته پرورش آبزیان، مخزن ذخیره آب گلخانه و صنعتی می باشد.

شرکت هفت گردون پارس به عنوان بزرگترین تولیدکننده مخازن ذخیره آب پیش ساخته توانسته با تجربه پانزده ساله در زمینه اجرا و تولید مخازن فلزی آماده و دارا بودن نیروی کار متخصص و دستگاههای مجهز و ارائه بهترین خدمات گامی بلند در زمینه تولید و اجرای این مخازن بردارد.

دیواره مخزن گالوانیزه

دیواره مخزن فلزی از جنس فولاد گالوانیزه یا فولاد رنگی بوده و وظیفه آن تحمل وزن سیال و مقاومت در برابر بادهای تند و زلزله می باشد. ضخامت ورق های دیواره مخزن زینک آلومین با توجه به حجم مخزن متفاوت بوده و به صورت پیچ و مهره ای بر روی هم سوار شده و مخزن مونتاژ می گردد. دیواره این مخازن معمولاً از فولاد با استقامت بالا و با روکش گالوانیزه با زینک بالای ۳۰۰ گرم در متر مربع انتخاب می گردد و پوشش گالوانیزه باعث می گردد مخازن پیش ساخته ضد زنگ گردد. در احجام بالا به جهت لزوم حفظ سازه در شرایط تند باد و زلزله، کلیه ورق های دیواره با استیفنر مهار می گردد.

ورق لاینر آببندی

لاینر آببندی وظیفه آببندی مخزن را انجام می دهد و با آب در تماس می باشد. جنس این لاینر پلیمری معمولاً پلی اتیلن، پی وی سی، بوتیل رابر و یا EPDM بوده که با توجه به کاربری مخزن و منطقه جغرافیایی نوع آن انتخاب می گردد. در اغلب مخازن به دلیل استفاده مخزن برای آب شرب از ورق آکوا استفاده می گردد. ورق لاینر آکوا دارای خواص ضد جلبک و خزه و آنتی باکتریال بوده و به هیچ عنوان رنگ و مزه آب آشامیدنی را تغییر نمی دهد. این مدل لاینر دارای مقاومت کششی بسیار بالایی بوده و عمر بسیار طولانی دارد و در مواقع لزوم به راحتی توسط اپراتور قابل ترمیم می باشد.

سقف مخزن

سقف مخزن در سقف مخازن با کاربری آب شرب به صورت فلزی و دائمی ساخته و نصب می گردد و اپراتور می تواند به راحتی بر روی سقف راه رفته و از دریچه دسترسی تعبیه شده بر روی آن جهت ورود به داخل مخزن استفاده نماید. جنس خرپاهای این سقف از فولاد با پوشش آبکاری گرم بوده و روکش مخزن از جنس فولاد گالوانیزه می باشد. بسیار حائز اهمیت است که این مدل سقف بایستی توان تحمل وزن برف و بارهای زنده را داشته باشد و در شرایط تند باد یا زلزله از مخزن جدا نشود. در مخازن گالوانیزه با کاربری کشاورزی یا ذخیره آب صنعتی و فضای سبز می توان از سایر سقف های پلیمری استفاده نمود.

عایق حرارتی میانی مخزن

لایه میان دیواره گالوانیزه و ورق آببند آکوا که وظیفه آن جلوگیری از نفوذ سرما و گرما به داخل مخزن آب می باشد. جنس این لایه معمولاً عایق فوم یا لایه ژئوتکستایل می باشد.

فیتینگ ها و سایر متعلقات

در مخزن ورودی ، خروجی ، کف شوی و سرریز تعبیه می گردد. سایز این لوله ها با توجه به حجم مخزن و نیاز مشتری انتخاب و از قبل ساخته می شود.

دیگر متعلقات مخزن که شامل نردبان دسترسی ، هواکش روی سقف ، جانپناه و دیگر متعلقات سفارشی می باشد.

مزایای مخازن پیش ساخته گالوانیزه

هفت گردون پارس

نصب سریع و آسان و امکان نصب در همه فصول
زیبا و مناسب محیط های داخل شهر و پارکها
عمر طولانی و امکان تعمیر و تعویض قطعات
قابل نصب در مناطق صعب العبور و کوهستانی
ضد زلزله و مقاوم در برابر بادهای تند
قابلیت دموتاژ و جابه جایی به محلی دیگر
هزینه تمام شده ارزان تر از بتن و دیگر انواع مخازن
مقاوم در برابر رانش و نشست های احتمالی زمین
زیرسازی و فونداسیون کم هزینه
مقاوم در برابر سرما و گرما
دارای گارانتی و سرویس های دوره ای
هزینه نگهداری پایین

مراحل تولید دیواره مخزن

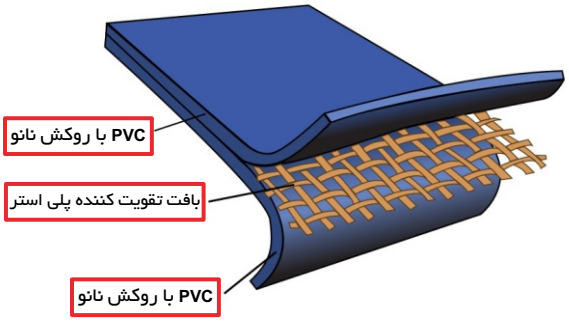
دیواره مخزن گالوانیزه که برای جلوگیری از زنگ زدگی و خوردگی فلز توسط ۹۹/۸% روی و ۰.۲% آلومینیوم با وزن بالای ۲۸۰ گرم در متر مربع کوتینگ می گردد و در بعضی مواقع برای حفاظت در مقابل خاک اسیدی با رنگ ضد اسید سفارشی یا نوعی اپوکسی پوشش داده می شود. ورقهای دیواره با ابعاد خاص برش خورده و با دستگاه سی ان سی پانچ و سپس نورد شده و بر روی پالت به محل پروژه ارسال می شود. پس از نصب و مونتاژ ، دیواره مخزن استوانه ای پیش ساخته شکل می گیرد و بر روی دیواره یک نردبان فلزی جهت دسترسی به سقف مخزن نصب می گردد.

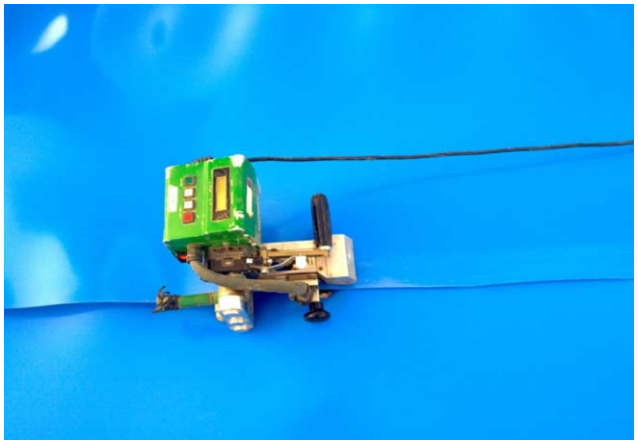
در شکل زیر مراحل تهیه و ساخت ورقهای دیواره مخزن پیش ساخته گالوانیزه شرح داده شده است.

فقط از ورق فولاد گالوانیزه استراکچرال خودرویی با کوتینگ بالای ۲۸۰ گرم بر مترمربع استفاده نمایید و در مکانهایی که خاک اسیدی می باشد، حتماً کارشناسان شرکت هفت گردون پارس را مطلع فرمایید.

مراحل تولید لاینر آبندی

لاینر آبندی مخزن پیش ساخته پلیمری که از جنس PVC Food Grade بوده و دارای مقاومت کششی بالایی می باشد و وظیفه ی آن نگهداشت آب و سیال و آبندی مخزن پیش ساخته است. لاینر آب بندی آکوا دارای پنج لایه مجزا بوده که این لایه ها شامل لایه نانو در دو طرف بیرونی و دو لایه پی وی سی در قسمت میانی و یک لایه بافت پلی استر جهت افزایش استقامت و کشش قسمت مرکزی می باشد .





مشخصات فنی لاینر آکوا	
جنس	(امولیشن آنتی باکتریال)PVC-Eتاروپولین با دورویه
نوع نخ میانی	بافته تاروپولین پلی استر
وزن	۸۵۰ گرم بر متر مربع
ضخامت	۷۵۰ تا ۱۰۰۰ میکرون
رنج دمایی قابل استفاده	۳۰- تا ۷۵+ درجه سانتی گراد
مقاومت شیمیایی	کاملا مقاوم در محیط های اسیدی و قلیایی
عمر مفید	بالای ۶۰ سال

دفتر : تهران – نیاوران – خیابان نصیر آبادی
خیابان قنات – پلاک ۱
تلفن تماس : ۸۵ ۴۸ ۹۲ ۲۲ – ۰۲۱

کارخانه : خیابان دماوند – خیابان اتحاد
چهارم غربی
تلفن تماس : ۵۵ ۵۱ ۱۰۸ – ۰۹۱۲