

کاتالوگ مخزن

GFRP

ناب زیست



NaabZist.Com

Address: th 25 St, IMAD MUGHNIYEH Av,
the ARGENTINE Sq, Tehran, Iran

+98(21)88 72 2027 , +98(21)88 72 1092

آدرس دفتر مرکزی: تهران، میدان آرژانتین
خیابان عماد مغنیه، نبش خیابان بیست و پنجم

تلفن: ۰۲۱-۸۸۷۲۱۰۹۲ و ۰۲۱-۸۸۷۲۲۰۲۷

مشخصات فنی مخازن ذخیره آب (GFRP)

ساختار کلی

مخزن از نوع مخازن کامپوزیت مکعبی پنبلی مازولار (SMC) و "نه فایبرگلاس رزینی" دارای قابلیت نصب سطحی و مسقف بوده و شامل بخشهای زیر می باشد

۱. فونداسیون بتنی

۱.۱. فونداسیون بتنی به شکل بتن مگر مسطح دارای سطح صاف که نقشه آن توسط این شرکت در اختیار پیمانکار قرار خواهد گرفت .



۲. فریم فولادی گالوانیزه گرم

۲.۱. فریم فولادی مازولار پیچ و مهره ای از نوع فولاد ساختمانی و با پوشش گالوانیزه گرم با تحمل ۵۰۰ ساعت تست اسپری

۲.۲. کلیه پیچ و مهره های فولادی استفاده شده در اتصالات اجزای فریم فولادی می بایست دارای گرید ۸.۸ و پوشش داکرومات با قابلیت پایداری ۵۰۰ ساعت تست اسپری باشند.



۳. پنلهای کامپوزیت

۳.۱. پنلهای کامپوزیت تشکیل دهنده جداره مخزن الزامی بایست از نوع پنلهای GFRP مجهز به فلنج اتصال پیچ و مهره ای بوده و توسط روش قالب گیری تحت فشار SMC و به صورت کارخانه ای و تحت نیروی حداقل $100 \sim 80 \text{ Kg/cm}^2$ و در دمای بالای 130 درجه سانتیگراد به صورت خود رنگ و به رنگ طوسی روشن با کد رنگ RAL7035 تولید شده باشند. همچنین جداره بیرونی آنها دارای پوشش پلیمری ثانویه به رنگ طوسی روشن با کد رنگ RAL7035 جهت محافظت در برابر اشعه UV باشد. همچنین پنلهای فوق الذکر می بایست دارای خواص مکانیکی زیر باشند

واحد	مقدار	شرح
Mpa	>100	Tensile Strength
Mpa	>165	Flexural Strength
Mpa	>8000	Flexural Modulus of Elasticity
gr/cm^3	1.82	Density
$^{\circ}\text{C}$	>200	HDT
mg/1 day	<50	Water Absorption

۳.۲. پنلهای کامپوزیت می بایست دارای تاییدیه مطابقت با استاندارد BS 6920 باشند.

۳.۳. سطوح داخلی و بیرونی پنلهای جداره مخزن می بایست کاملاً صیقلی و بدون خلل فرج قابل رویت باشد.

۳.۴. کلیه پیچ و مهره های فولادی استفاده شده در اتصالات بیرونی پنلهای می بایست دارای گرید ۸.۸ و پوشش داکرومات با قابلیت پایداری ۵۰۰ ساعت تست سالت اسپری باشند.

۳.۵. کلیه پیچ و مهره های استفاده شده در اتصالات داخلی پنلهای می بایست از نوع استینلس استیل ۳۰۴ با پوشش محافظ باشند.

۳.۶. آب بندی پنلهای مخزن الزامی می بایست توسط عایق پلیمری EPDM یا PVC دارای تاییدیه مطابقت با استاندارد BS 6920 انجام شود.



۴. روش مهاربندی

۴.۱. مهاربندی مخزن می بایست به صورت مهار دیواره های جانبی مخزن انجام شود.

۴.۲. اجزای داخلی سامانه مهار بندی جداره های مخزن می بایست از نوع استینلس استیل ۳۶۰ ماژولار با پوشش محافظ باشند.

۴.۳. جداره سقف مخزن می بایست توسط ساپورت های UPVC یا GRP بر اساس بار برف منطقه محل نصب مخزن مهار شوند.



الزامات عمومی

۱. طراحی و اجرای مخزن می بایست مطابق آخرین ویرایش " ضوابط و معیارهای طرح و محاسبه ی مخازن آب " مندرج در نشریه ۱۲۳ سازمان برنامه و بودجه انجام شود.
۲. مخزن می بایست دارای دریچه بازدید قابل باز و بسته شدن آدم رو با امکان نصب قفل و نردبانهای خارجی فولادی با پوشش گالوانیزه گرم با تحمل ۶۶۰ ساعت تست سالت اسپری و نردبان داخلی GRP جهت دسترسی به داخل مخزن باشد.
۳. مخزن می بایست دارای دریچه های تهویه جهت ورود و خروج هوا بر اساس استاندارد باشد.
۴. جداره های مخزن می بایست طوری ساخته شده باشند که به طور کامل جلوی عبور نور به داخل مخزن را بگیرند.
۵. مخزن می بایست مجهز به گیج آب نما جهت کنترل سطح آب داخل مخزن باشد به نحوی که از بیرون مخزن امکان کنترل سطح آب داخل مخزن وجود داشته باشد.
۶. الزاما باید روی جداره های مخزن مطابق نقشه های ارایه شده لوله های دوسر فلنج انتظار جهت اتصال لوله های ورودی و خروجی، سرریز و تخلیه نصب گردد.
۷. آب بندی پنلهای کف و دیواره مخزن باید به گونه ای باشد که هیچگونه نشتی آب از محلهای اتصال مخزن وجود نداشته باشد.
۸. آب بندی سقف مخزن باید به گونه ای باشد که به هیچ عنوان امکان نفوذ مایعات خارجی ناشی از نزولات آسمانی و .. به داخل مخزن وجود نداشته باشد.



برخی از پروژه هایی اجرا شده توسط شرکت ناب زیست

نام پروژه	پروژه اجرا شده
جناب آقای مهندس سیادتی	مخزن جی آر پی ۴۰ مترمکعب
شرکت کوهیار کانسار ایرانیان	مخزن جی آر پی ۱۰۰ مترمکعب
جناب آقای مهندس شرفی	مخزن جی آر پی ۱۲۳ مترمکعب
شرکت مشاور آثار بنا ارس	مخزن جی آر پی ۶۰، ۵۸ و ۶۱ مترمکعب
جناب آقای مهندس شاگردی	مخزن جی آر پی ۱۴۹ مترمکعب
شرکت زاگرس	مخزن جی آر پی ۶ مترمکعب
شرکت هامون سازه پویا بنیان	مخزن جی آر پی ۵ مترمکعب
شهرداری قزوین	مخزن جی آر پی ۴۳ و ۹۰ مترمکعب
شرکت مهندسین مشاور هفت بنا	مخزن جی آر پی ۱۲، ۵ و ۷۵ مترمکعب
شرکت مهندسین مشاور همگون	مخزن جی آر پی ۲۰۰ مترمکعب
بانک مهر	مخزن جی آر پی ۴۰ مترمکعب
شرکت پدیده طرح و فن	مخزن جی آر پی ۲۲۵ مترمکعب
شرکت مهندسین مشاور تدبیر ساحل پارس	مخزن جی آر پی ۴۹ و ۵۰ مترمکعب
شرکت توسعه صنایع تاسیساتی ایران	مخزن جی آر پی ۷۶ مترمکعب
بیمارستان کوثر آذربایجان	مخزن جی آر پی ۳۵ و ۴۵ مترمکعب
شرکت پرنیان سازه	مخزن جی آر پی ۷۸ و ۱۴۰ مترمکعب
جناب آقای مهندس زنگنه	مخزن جی آر پی ۷۸ مترمکعب
شرکت آویسا	مخزن جی آر پی ۳۹۲ مترمکعب
ورزشگاه عسلویه	مخزن جی آر پی ۲۰ مترمکعب
شرکت نوشه بنیان ارومیه	مخزن جی آر پی ۳۰ مترمکعب
شرکت همپا انرژی	مخزن جی آر پی ۲۰ و ۲۵ مترمکعب
بیمارستان امام علی چابهار	مخزن جی آر پی ۴۰ مترمکعب
قرارگاه خاتم الانبیا اروندان	۲ دستگاه مخزن جی آر پی ۱۰۰ مترمکعب
شرکت رصاص بنیان	۲ دستگاه مخزن جی آر پی ۳۵ مترمکعب
شرکت PPS	مخزن جی آر پی ۲۲۸ مترمکعب
اداره برق	مخزن جی آر پی ۷ مترمکعب
جناب آقای مهندس صالحی	مخزن جی آر پی ۳۵ مترمکعب
شرکت نگین بنا پردیس	مخزن جی آر پی ۲۱ مترمکعب
شرکت مهندسین مشاور ساز آب اندیش	۲ دستگاه مخزن جی آر پی ۱۰۰ مترمکعب
شرکت توسعه عمران پارمیس	تعداد چند دستگاه مخزن جی آر پی ۱۲، ۳۰ و ۳۵ مترمکعب
شرکت خانه باغ اوین	مخزن جی آر پی ۲۴ مترمکعب
پروژه مینا - جناب مهندس شاهی	۲ دستگاه مخزن جی آر پی ۱۲ مترمکعب
رویال ملا صدرا	۲ دستگاه مخزن جی آر پی ۱۰ مترمکعب
سکوی نفتی رشادت	۳ دستگاه مخزن جی آر پی ۲۵ و ۷۵ مترمکعب
سامان بیس	مخزن جی آر پی ۴۳ و ۷۵ مترمکعب
شرکت کاغذ پارس	۲ دستگاه مخزن جی آر پی ۱۱ مترمکعب
دانشگاه پلی تکنیک تهران	۶ دستگاه مخزن جی آر پی ۷۵ مترمکعب
شرکت مهراز نقش	۲ دستگاه مخزن جی آر پی ۷۰ و ۳۳۰ مترمکعب

نمونه مخازن تولید شده ناب زیست





Address: th 25 St, IMAD MUGHNIYEH Av,
the ARGENTINE Sq, Tehran, Iran

+98(21)88 72 2027 , +98(21)88 72 1092

آدرس دفتر مرکزی: تهران، میدان آرژانتین
خیابان عماد مغنیه، نبش خیابان بیست و پنجم

تلفن: ۰۲۱-۸۸۷۲۱۰۹۲ و ۰۲۱-۸۸۷۲۲۰۲۷

تائیدیه اداره بهداشت مخازن GFRP ناب زیست

 جمهوری اسلامی ایران وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی اداره کل نظارت بر مواد غذایی، آشامیدنی، آرایشی و بهداشتی پروانه ساخت		 وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی شماره پروانه ساخت ۳۶/۱۱۵۸۳
شماره: ۸۱۲۶۶۸۴۷	تاریخ: ۹۴/۸/۴	
نام فرآورده: مخازن و اتصالات GRP		نام تجارتي: گروه صنعتی ناب زیست
مشخصات بسته بندی: در حجم های ۲۰ تا ۱۰۰۰۰ لیتر		
نام کارخانه: گروه صنعتی ناب زیست		شماره و تاریخ پروانه بهره برداری: ۷۴۸۲-۵-۳۳۸۸۰۵/۳، پ مورخ ۸۶/۶/۱۵
نشانی کارخانه قزوین		
فرمول ترکیبی	درصد	فرمول ترکیبی
درصد	۱. از مواد فوق الذکر در درصدهای متفاوت جهت تولید مخازن و اتصالات با حجم های مختلف استفاده می شود. ۲. مواد اولیه مصرفی باید دارای پروانه ساخت و یا مجوز ورود از وزارت بهداشت و درمان باشند. ۳. تولید مطابق آخرین ضوابط بهداشتی وزارت بهداشت مجاز می باشد.	رزین پلی استر (ارتوفنالیک) الیاف فایبر گلاس استایرن کاتالیست (متیل اتیل کتون پراکساید) (MEKP) کبالت (نفتانات - اکتانات)
صدور		
تمدید (به استناد پروانه ساخت شماره مورخ به منظور صادر گردیده و پروانه قبلی از درجه اعتبار ساقط می گردد.)		
به استناد مواد ۷ و ۸ و ۹ قانون مواد خوردنی، آشامیدنی، آرایشی و بهداشتی مصوب ترمه ۱۳۴۶ و آئین نامه های اجرایی مربوطه، به موجب این پروانه موافقت می گردد که فرآورده/فرآورده های فوق با مشخصات مذکور در بالا و با رعایت مقررات و آئین نامه های مربوطه در کارخانه یاد شده تولید و عرضه گردد اعتبار این پروانه از تاریخ صدور به مدت یک سال می باشد.		
 معاونت غذا و دارو دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی قزوین مشاوره غذا و دارو		

تائیدیه اداره بهداشت در خصوص رزین های مصرفی در تولید GFRP



جمهوری اسلامی ایران

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان همدان



سازمان هوا و بارش

شماره پروانه بهداشتی ساخت

۵۲/۱۱۱۴۵

شماره: ۱۶/۳۴/۲۴۷/پ تاریخ: ۱۳۹۲/۰۲/۱۱	پروانه بهداشتی ساخت
نام فرآورده: رزین پلی استر غیر اشباع بر پایه ارتو فتالیک اسید	نام تجاری: فراید - فراژد
مشخصات بسته بندی: مخازن چند تنی (ماشین حمل مخصوص) و بشکه های ۱۸۰، ۲۰۰، ۳۲۰ کیلو گرمی	
نام کارخانه: صنایع شیمیایی فراید جم	شماره و تاریخ پروانه بهداشتی تأسیس و بهره برداری: ۱۰۳۸۶-۱۶/۳۴/۴۱۶۷/پ مورخه ۱۳۹۰/۱۱/۱۰
نشانی کارخانه: استان همدان - شهرستان کبودرآهنگ - شهرک صنعتی ویان تلفن: ۰۸۱۲-۵۳۴۲۷۶۶-۷	
فرمول ترکیبی:	در صد
* ویژگی های محصول نهایی باید با معیارهای سنی مصوب و ضوابط جاری وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی مطابقت داشته باشد.	۱ ۲ ۳ ۴ ۵ ۶ ۷ ۸ ۹
* کلیه مواد اولیه و بسته بندی بایستی دارای بروانه ساخت یا مجوز ورود معتبر از وزارت بهداشت باشد.	
<input checked="" type="checkbox"/> تمدید(به استناد پروانه ساخت شماره ۱۶/۳۴/۳۴۴۲/پ مورخه ۱۳۹۰/۱۲/۷ به منظور تمدید صادر گردیده و پروانه قبلی از درجه اعتبار ساقط میگردد.)	

بااستناد مواد ۷ و ۸ و ۹ قانون مواد خوردنی، آشامیدنی، آرایشی و بهداشتی مصوب تیر ماه ۱۳۴۶ آئین نامه های اجرائی مربوطه و بموجب این پروانه موافقت میگردد که فرآورده فوق یا مشخصات مذکور در بالا و یا رعایت مکررات و آئین نامه های مربوطه در کارخانه یاد شده تولید و عرضه گردد. اعتبار این پروانه از تاریخ صدور بمدت پنج سال می باشد.

ضمناً مبلغ ۵۶۰/۰۰۰ ریال طی فیش شماره ۹۲۶۷۲۲ مورخ ۱۳۹۲/۱/۳۱ به حساب شماره ۲۱۷۲۳۱۹۰۱۱۰۰۸ بانک ملی پرداخت شده است.



دکتر علی احمد وحیدی نیا
معاون غذا و دارو دانشگاه علوم پزشکی
و خدمات بهداشتی درمانی استان همدان

ادامه پروانه در پشت صفحه