

## مشخصات فنی مخزن کامپوزیتی GRP به ظرفیت ۱۵۰ متر مکعب



ظرفیت مخزن	۱۵۰ متر مکعب
ابعاد مخزن	طول : ۱۵ متر / عرض : ۵ متر / ارتفاع : ۲ متر
جنس بدنه	کامپوزیت GRP
روش تولید	روش SMC
نوع ساخت	ماژولار (پنلی)
دریچه بازدید	دارد
نازل ها	ورودی / خروجی / هواکش
شاسی (فونداسیون)	بتنی / فلزی
کاربرد	ذخیره آب شرب / ذخیره آب آتشنشانی / ذخیره فاضلاب

### مخازن آب کامپوزیت ماژولار مکعبی :

SMC کامپوزیتی است به شکل ورق که به منظور تولید قطعه مورد نظر مقدار مشخصی از این ورقه را داخل قالبی با حرارت مشخص قرار داده و پس از اعمال فشار (بر اساس الگوی مشخص) به قالب در مدت زمان مشخصی این ورقه تحت فشار و دمای مذکور اصطلاحاً پخته شده و قطعه ای که از قالب خارج خواهد شد دارای ترکیبی از خواص مواد اولیه ی تشکیل دهنده ی ورقه و شکل قالب خواهد بود. در این کامپوزیت فاز تقویت کننده را غالباً الیاف شیشه یا کربن و فاز ماتریس را رزین دما سختی مانند پلی استر غیراشباع تشکیل می دهد.