

## مشخصات فنی مخزن کامپوزیتی GRP به ظرفیت ۴۰ مترمکعب



|                  |                                                 |
|------------------|-------------------------------------------------|
| ظرفیت مخزن       | ۴۰ متر مکعب                                     |
| ابعاد مخزن       | طول : ۵ متر / عرض : ۴ 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.