



وزارت نفت، صنایع و انرژی
پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران

گزارش نتایج آزمون

پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران - آزمایشگاه کامپوزیت

کد ارتباط با صنعت: 83132749
شماره درخواست: Q40209290

مشتری: شرکت الماس ریس تار
تاریخ دریافت سفارش: 02/09/19
نام اعلام شده نمونه: قطعه ریدوم کامپوزیت

آزمون تعیین دانسیته و دانسیته نسبی (Specific gravity) به روش غوطه وری روش آزمون: ASTM D792-20

نام دستگاه: Precisa XT2200
تاریخ انجام آزمون: 1402/09/27
دمای آب: 23.0 °C

مشخصات نمونه: قطعه کامپوزیتی
شرایط آماده سازی نمونه: 40hrs. / 23±2 °C / 50±10%RH
شرایط محیطی آزمون: 23 °C / 29%RH

Density

نتایج آزمون دانسیته:

C819	Weight in air g	Weight in water g	Specific gravity 25 /23 °C	Density D ^{23°C} , kg/m ³
1	0.5342	0.2485	1.870	1865
2	0.5716	0.2710	1.902	1897
3	0.5537	0.2592	1.880	1875
4	0.4636	0.2181	1.888	1884
5	0.4912	0.2311	1.889	1884
Average			1.886	1881
Standard Deviation			0.012	11.7

توضیحات:

- شرایط محیطی حین آزمون مورد توافق مشتری است.
-

نمونه گیری توسط مشتری انجام شده است.
نتایج فقط برای نمونه های ارسالی معتبر است.

عدم قطعیت نتایج آزمون در سطح اطمینان بزرگتر یا مساوی 95% می باشد.
گزارش نتایج آزمون نباید بدون اجازه کتبی آزمایشگاه تکثیر شود مگر آنکه کامل باشد.

مدیر گروه کامپوزیت

مدیر فنی آزمایشگاه