



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران

گزارش نتایج آزمون

پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران - آزمایشگاه کامپوزیت

کد ارتباط با صنعت: 83132749
شماره درخواست: Q40209291

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

آزمون تعیین جذب آب

روش آزمون: ASTM D 570-22

نام دستگاه: Precisa / jerminator
تاریخ انجام آزمون: 02/09/27
دمای آب: 23 °C

نام و مشخصات نمونه: قطعه کامپوزیت قوطی شکل
شرایط آماده سازی نمونه: 1hrs. / 107±2 °C

Water absorption

نتایج آزمون جذب آب:

Code: C820	Conditioned weight (1hr. / 107°C) g	Wet weight (24hr. / 23°C) g	Reconditioned weight (1hr. / 107°C) g	Increase in weight (24hr. / 23°C) %	Soluble Matter %	Water absorption %
1	8.8809	8.9149	8.8839	0.383	0.000	0.383
2	9.0732	9.1115	9.0768	0.422	0.000	0.422
3	8.7386	8.7768	8.7411	0.437	0.000	0.437
4	9.1430	9.1830	9.1453	0.437	0.000	0.437
5	9.0957	9.1362	9.1000	0.445	0.000	0.445
Average				0.425	0.000	0.425
Standard Deviation				0.025	0.000	0.025

توضیحات:

- نمونه ها بعد از توزین ، مجدداً در آون با دمای 107 °C درجه بمدت یک ساعت قرار گرفت تا خشک شود
- نمونه به مدت 24 ساعت در آب مقطر با دمای 23 °C تحت آزمون قرار گرفت.

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