



پدیده‌تبار

کنترل کیفیت پلیمرها

دوره آموزشی :

* محتوای دوره :

- آزمایشات مقدماتی تشخیص یک پلاستیک
- رفتار در اثر گرما و اشتعال - دانسیته و انحلال پذیری - نقاط نرم شدن و ذوب و ضریب شکست
- آشکار سازی و تعیین خصوصیات عناصر
- آشکار سازی کیفی، تعیین و تغییر کمی و کیفی (کربن، هیدروژن، نیتروژن، گوگرد، هالوژنها، فسفر، سدیم، پودر)
- تجزیه انواع رزینها
- رزینها (فنونی، کومارون، ایندن، فوبان، آمینی و اپوکسی)، پلی (اولتیلها، بوتارین، استایرن و کوپلی مرها)
- پلی وینیل (الکل، اسنات، اترها، استالها، کربازون و پیرولیدون) - پلی مرهای کلره - کوپلی مرهای فلوئور
- پلی اکسید (آلکنها، استرها، کربناتها، آمیدها، اورتالها)، سلولز استرها - نیتروسلولز (سلولز نیترانها)
- سلولز استرها (متیل، اتیل و بنزیل سلولز، کوبواکسیل، متیل سلولز) نیتروسلولز (سلولز نیترانها)
- سلولز استرها (متیل، اتیل و بنزیل سلولز، کوبواکسیل، متیل سلولز) - سیلیکونها، آسفالتها، قیرها (معدنی و ...)
- مواد افزودنی و کمکی
- نرم کننده ها، پرکننده ها، رنگها، رنگدانه ها در رزینها ی رنگی، پایدار کننده و افزودنیهای دیگر
- آزمایشهای کنترل کیفیت و مواد پذیرش
- استاندارد های تجزیه پلاستیکها - توصیه های لازم در کمیسیون ارزیابی پلاستیکها با در نظر گرفتن تندرستی