



دانشگاه صنعتی شریف

دانشکده مهندسی و علم مواد

آزمایشگاه خواص مکانیکی مواد

آزمایش شماره 11 :

آزمایش پلیمر ها

نگارش :

پیام مرادی بانیارانی

98107728

گروه :

دوشنبه ساعت 13:30 تا 16:30

اساتید :

دکتر سیامک سراج زاده

مهندس جعفر مهدی اخگر

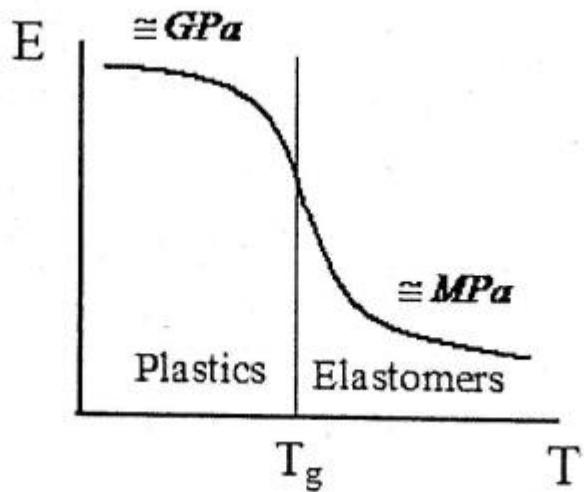
تاریخ انجام آزمایش :

1401/03/09

آزمایش پلیمرها

۱۱. آزمون کشش
پلیمرهای ران و دودسته پلاستیک ها و استیک ها (استوچرها) قسم بندی کرد.
یعنی از محضات پلیمرها در دمای T_g باشد که در بالاتر از آن دعا به صورت استوچر
و در پایین تراز آن به صورت پلاستیک وجود دارد.

قسم بندی پلیمرها به صورت پلاستیک و استوچر به ترتیب براساس بالاتر یا پایین تر بودن
 T_g از دمای اتفاق رباشد. **شکل (۱۱.۱)** تغییرات عوول استیک پلیمرهای ران بنت به دعا
نماین دهد که نمای دهنده مبنای تعریف T_g را شود.



خواص مکانیکی پلیمرها مانند خواص تقویت بخشی پارامترها کافی برای استوچرها است
تشکیل و استحکام کمی مخفی و نمودار کاربردهای ران منعی کنیش-کرنش بدست و آیند.
در آنکه مواد مخفی های ران مکانیکی رله های راست بالای بزرگ تغییرات داشتند،

