



دانشگاه صنعتی شریف

دانشکده مهندسی و علم مواد

آزمایشگاه خواص مکانیکی مواد

آزمایش شماره 10:

آزمایش پلیمرها

نوشته شده توسط : شروین افشارها 401107668

گروه: دوشنبه ساعت 13:30 الی 16:30

اساتید درس:

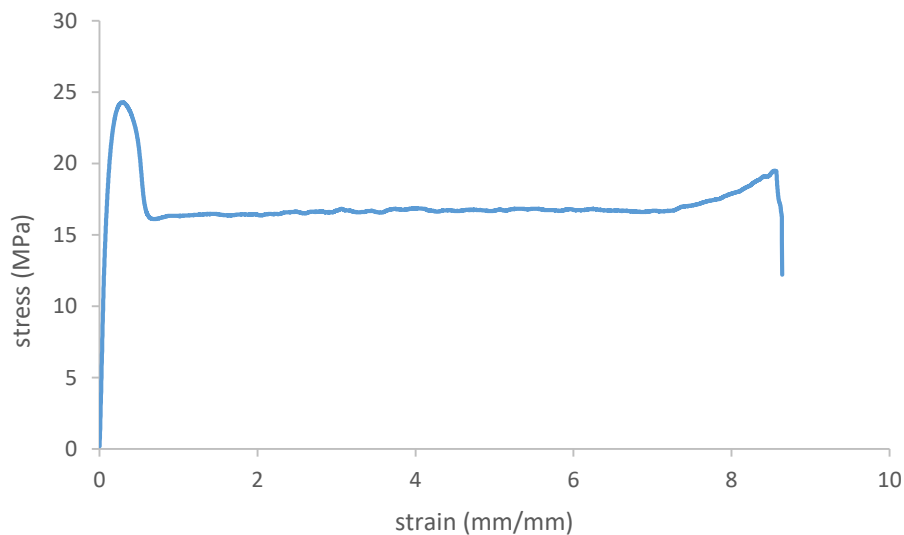
دکتر سیامک سراج زاده

مهندس جعفر مهدی اخگر

تاریخ ارائه گزارش: 1403/10/23

تاریخ ارائه آزمایش: 1403/09/17

خواسته 1:

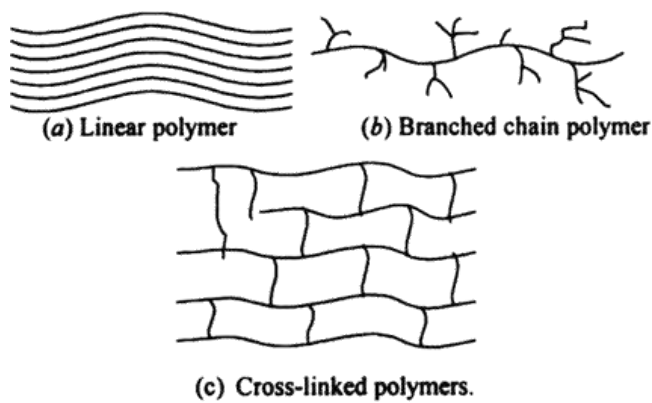


نمودار 1. منحنی تنش_ کرنش نمونه پلیمری در تست کشش

خواسته 2:

جدول 1. اطلاعات مکانیکی مربوط به نمودار نمونه پلیمری

| کرنش شکست | استحکام نهایی | استحکام تسلیم |
|------------|---------------|---------------|
| 8.57 mm/mm | 19.3 MPa | 24.26 MPa |



تصویر 1. انواع ساختار پلیمرها