

عنوان مقاله:

بهبود خاصیت حافظه شکلی پلی یورتان حافظه دار Tecoflex با استفاده از CNT

محل انتشار:

هشتمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سمیرا فرشید - دانشگاه صنعتی امیرکبیر تهران

محمد کریمی

سیداحمد موسوی شوشتری

خلاصه مقاله:

مواد حافظه دارمختلفی مانند ژل ها سرامیک ها آلیاژ ها و پلیمرهای حافظه دار بیشتر مورد توجه قرار گرفته اند پلیمرها حافظه دار نوعی از پلیمرهای هوشمند هستند که بعد از تغییر شکل قابلیت بازگشت به شکل اولیه دارند معمولا این پلیمرها به حرارت حساسند ولی تلاشهای زیادی جهت تولید پلیمرهای با حساسیت به جریان الکتریکی نورمادون قرمز و میدان مغناطیسی و غیره انجام گرفته است پلیمرهای حافظه دار معمولا از پلیمرهای دسته ای مانند پلی یورتان ها ساخته می شود که دارای دو دمای انتقال Ta 2 Tb هستند بطوریکه Ta

کلمات کلیدی:

خاصیت حافظه شکلی، نانولوله های کربن، پلی یورتان، حافظه دار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/171509>

