

عنوان مقاله:

بررسی پخش و توزیع نانوذرات خاک رس در پلی لاکتیک اسید

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی تحقیقات نوین در شیمی و مهندسی شیمی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

علی برمکی - گروه مهندسی پلیمر دانشکده پلیمر دانشگاه آزاد اسلامی واحد ماهشهر

حسین نازکدست - دانشکده مهندسی پلیمر دانشگاه صنعتی امیرکبیر

خلاصه مقاله:

همواره پخش نانوذرات درماتریسهای پلیمری به عنوان یک زمینه ی تحقیقاتی وسیع مطرح بوده است و پخش مناسب نانوذرات ازجمله نانوکلی نانولوله های کربنی و گرافن درپلیمرها توجه جامعه ی علمی را به خود جلب کرده است دراین مقاله پلی لاکتیک اسید به عنوان پلیمر مدل و ازگرافن به عنوان نانوذره انتخاب میشود نمونه های نانوکامپوزیتی به روش مذابی تهیه شد بااستفاده ازازمونهای تفرق اشعه ایکس رنومتري دینامیکی و آزمون میکروسکوپ الکترونی روبشی خواص رئولوژیک و پخش نانوذرات درماتریس پلیمری به اثبات رسید

کلمات کلیدی:

پخش و توزیع نانوذرات، نانوکلی، پلی لاکتیک اسید، خواص رئولوژیکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/467451>

