

عنوان مقاله:

کاربرد نانوذرات در لاستیک

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی علوم و فناوری نانو (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

هادی احمري - عضو هیئت علمی مهندسی شیمی

محمد غفوری لمر - فارغ التحصیل کارشناسی مهندسی شیمی

سهیل ایزدپناه - فارغ التحصیل کارشناسی مهندسی شیمی

خلاصه مقاله:

نانوعلمی است قدرتمند و با گستره کاربرد زیاد و پیچیده بطوری که اگرچه در ابتدا نانو به صورت محدود مورد استفاده قرار گرفت. اما امروزه به طور گسترده در تمامی صنایع به سرعت راه خود را باز نموده و نقش موثری در این صنایع ایفا می کند نانو با اصلاح خواص مفید سیستم ها و همچنین حذف مشکلات آن موانع بر سر راه پیشرفت فناوری ها را از بین می برد صنعت مهم و پرکاربرد لاستیک نیز از این قاعده مستثنی نیست بطوریکه این صنعت روز به روز بیشتر با این علم آمیخته می شود حضور نانو ذرات در لاستیک ها باعث بهبود خواص لاستیک می شود در این مقاله نانوذرات مختلف مورد استفاده در تولید لاستیک ها مورد بررسی قرار گرفته است و اثرات ایجاد شما توسط آن بر روی خواص لاستیک ذکر می شود.

کلمات کلیدی:

نانوذرات، لاستیک، اکسید روی، الماس، کربنات کلسیم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/103755>

