

عنوان مقاله:

بررسی اثرات نانو ذرات خاک رس برفومهای نرم پلی یورتان ساخته شده از پلی ال بازیافتی

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

میرمحمد علوی نیکجه - قزوین دانشگاه بین المللی امام خمینی دانشکده علوم پایه گروه شیمی

الهام السادات دیارجانی

خلاصه مقاله:

دراین تحقیق نانوکامپوزیتهای پلی اورتان ساخته شده از پلی ال بازیافتی با استفاده از ارگانوکی کلوزیت 30B سنتز شد مقادیر مختلفی از ارگانوکی با درصدهای وزنی 1و2و3 به پلی اتر پلی ال مخلوط خالص و بازیافتی حاوی کلیه افزودنیهای لازم جهت تهیه پلی اورتان فوم نرم قبل از افزودن ایزوسیانات اضافه شد. خواص حرارتی با استفاده از TGA و خواص مکانیکی بررسی شدند. نتایج نشان میدهد که با افزایش درصد ارگانوکی و پلی ال بازیافتی خواص مکانیکی و حرارتی بهبود یافته اند مورفولوژی ترکیب با استفاده از میکروسکوپ الکترونی روبشی SEM بررسی شد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/103871>

