سیویلیکا - ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها
گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا
CIVILICA.com

عنوان مقاله:
بررسی توزیع نانو خاک رس آلی‌دوست در پلی ال

محل انتشار:
ششمین همایش ملی دانشجویی مهندسی شیمی و پنجمین همایش ملی دانشجویی مهندسی نفت (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:
بابک کفاشی - *استادیار، آزمایشگاه تحقیقاتی پلیمر، دانشکده فنی، دانشگاه تهران*

فاطمه پورسنگ - *استادیار، آزمایشگاه تحقیقاتی پلیمر، دانشکده فنی، دانشگاه تهران*

سید احسان سنبلستان - *دانشجوی کارشناسی ارشد، آزمایشگاه تحقیقاتی پلیمر، دانشکده فنی، دانش*

خلاصه مقاله:
امروزه نانوکامپوزیت‌ها به عنوان موادی با خواص چشمگیر علاقه‌مندی‌های زیادی را در زمینه ساخت به سمت خود جلب کرده‌اند. در این تحقیق سعی شده است با توزیع مناسب ذرات نانو خاک رس به عنوان تقویت کننده در پلی ال یک روش جدید و دور از مشکلات روشهای قبلی برای ساخت نانوکامپوزیت پلیمر / خاک رس ارائه شود. سودمندی این روش انجام تست‌های ساختاری قبل از ساخت کامل نانوکامپوزیت می‌باشد. آزمایش‌های رئومتری برای انواع مختلف خاک رس صوت گرفته است و نتایج حاصل از این آزمایشات آورده شده است.

کلمات کلیدی:
نانوکامپوزیت، نانو خاک رس، پلی ال، رئومتری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:
https://civilica.com/doc/22227