

عنوان مقاله:

بررسی استفاده از واکس اکسپده به عنوان عامل بین لایه ای کننده جدید در ساخت نانو کامپوزیت پایه PP

محل انتشار:

پنجمین همایش دانشجویی فناوری نانو (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

علی سلیمی - پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران

مجتبی میرعابدینی - پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران

محمد عطایی - پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران

محسن محسنی - دانشکده مهندسی پلیمر، دانشگاه صنعتی امیرکبیر

خلاصه مقاله:

استفاده از گروههای عاملی فعال به منظور افزایش میزان باز شوندگی لایه های سیلیکاتی نانورس از موضوعات مهم در تهیه نانو کامپوزیتهای پایه اولفینی بوده است. میزان افزایش فاصله بین لایه های سیلیکانی در افزایش خواص مکانیکی نانوکامپوزیت و نفوذ ناپذیری آن بسیار مهم است.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/68760>

