

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر طول و قطر نانولوله کربنی چند دیواره بر رسانایی الکتریکی کامپوزیتهای پلیمری اپوکسی رزین

محل انتشار:

اولین همایش ملی فناوری های نوین در شیمی و مهندسی شیمی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

هاله ماستیانی - دانشجوی کارشناسی ارشد

مرتضی مغربی - استادیار

مجید بنی آدم - استادیار

خلاصه مقاله:

کامپوزیت های پلیمری نانولوله کربنی /رزین اپوکسی بادرصدهای مختلف ساخته و مقاومت الکتریکی آنها اندازه گیری شد از رسم نمودارهای رسانایی برحسب درصد وزنی مشخص شد که باافزایش درصد وزنی نانولوله کربنی رسانایی بطور توانی افزایش می یابد اثرپارامترهای طول و قطربراساس تئوری نفوذمورد مطالعه قرارگرفت همچنین با برازش مقادیررسانایی اندازه گیری شده رسانایی نانولوله کربنی خالص برون یابی شد

کلمات کلیدی:

نانولوله کربنی/رسانایی الکتریکی/کامپوزیت پلیمری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/211794>

