

عنوان مقاله:

بررسی سینتیک تولید ذرات نانو لاتکس

محل انتشار:

همایش ملی مهندسی شیمی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

معصومه فراآذر - شرکت ملی صنایع پتروشیمی، پتروشیمی مبین، کارشناس ارشد مهندسی شیمی از د

مونا ابراهیمی - شرکت ملی صنایع پتروشیمی، پتروشیمی مبین، دانشجوی دکتری مهندسی شیمی از

خلاصه مقاله:

سینتیک تولید ذرات نانولاتکس به دلیل اهمیت ابعاد و دانه بندی آنها نیازمند کنترل دقیقی می باشد که در اینجا مورد توجه قرار گرفته است تحقیقات آزمایشگاهی و مطالعات صورت گرفته در مورد لاتکس گرد آوری شده و با بررسی آنها نتایج بیان شده اند. سرعت پلیمریزاسیون درصد تبدیل و اندازه ذرات با توجه به وابستگی آنها به غلظت آغازگر و دمای واکنش و غلظت مونومر د رخوراک اولیه بیان شده اند و در نهایت با انتخاب روش مناسبتر، عواملی را که در کنترل ابعاد ذرات و سرعت پلیمریزاسیون نقش اساسی تری دارند، بررسی شده اند.

کلمات کلیدی:

نانولاتکس ها، پلیمریزاسیون، میکروامولسیون، سینتیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/80125>

