

عنوان مقاله:

مقدمه ای بر پلیمر شدن میکروامولسیون

محل انتشار:

دوماهنامه علوم و تکنولوژی پلیمر، دوره 6، شماره 3 (سال: 1372)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

محمد عطایی - مرکز تحقیقات پلیمر، دانشگاه صنعتی امیر کبیر

فرامرز افشار طارمی - مرکز تحقیقات پلیمر، دانشگاه صنعتی امیر کبیر

خلاصه مقاله:

پلیمر شدن میکروامولسیون روشی است که در سالهای اخیر مورد توجه قرار گرفته است. مشکل عدم پایداری ترمودینامیکی و توزیع اندازه ذرات پهن که در امولسیونهای معمولی وجود دارد، در میکروامولسیونها بر طرف شده است. در این مقاله سیستمهای میکروامولسیون، طبقه بندی، شرایط تشکیل و عوامل موثر بر پایداری آنها بررسی می شود. همچنین پلیمر شدن در میکروامولسیونهای مستقیم و معکوس و خواص و کاربرد آنها مورد بحث قرار می گیرد. در مورد میکروامولسیونهای مستقیم، مدل سینتیکی پیشنهادی گو (Goo) و همکاران (1992) به طور خلاصه ارائه می شود. در این مدل، روابط بر اساس هسته گذاری در قطرات میکروامولسیون نوشته شده و پارامترهای مدل با مقادیر تجربی مقایسه می شود.

کلمات کلیدی:

میکروامولسیون، مسیل، پلیمر شدن میکروامولسیون، فعال کننده سطحی، پلیمر شدن میکروامولسیون معکوس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/630703>

