

عنوان مقاله:

بررسی فرایند سل - ژل و تکنیک قطره روغنی در تهیه پایه آلومینا

محل انتشار:

هشتمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران (سال: 1382)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

علیرضا امینی فضل - پژوهشکده صنایع رنگ ایران - تهران

محمد ادریسی - پژوهشکده صنایع رنگ ایران - تهران

خلاصه مقاله:

در این مقاله تهیه پایه آلومینا از مواد ارگانومتالیک با بهره‌گیری از فرایند سل - ژل و استفاده از روش قطره روغنی مورد مطالعه و بررسی قرار گرفته‌است. با توجه به ویژگی‌های منحصر به فرد این روش از جمله سهولت کنترل خواص فیزیکی و شیمیایی و نیز مصرف بالای پایه آلومینا در صنایع شیمیایی به عنوان پایه کاتالیست، ساخت و روش تولید این پایه از اهمیت بالایی برخوردار است. آلومینای کروی حاصله از این تکنیک دارای خصوصیات بهینه فیزیکی و شیمیایی است که با استفاده از دستگاه‌های XRD, IR و BET, PROSIMETER. مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفته و با نمونه تجارتي مقایسه شده‌اند

کلمات کلیدی:

سل - ژل ، پایه آلومینا ، قطره روغنی ،

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/48440>

