

عنوان مقاله:

سنتز و ارزیابی غشاء زئولیتی Silicalite-1

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی غشا و فرایندهای غشایی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 2

نویسندگان:

محمد رستمی زاده - دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده مهندسی شیمی، گروه مهندسی شیمی

محمد رضا امید خواه - دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده مهندسی شیمی، گروه مهندسی شیمی

زهرا صادقیان - پژوهشگاه صنعت نفت، پژوهشکده پلیمر

خلاصه مقاله:

در سالهای اخیر مطالعات قابل توجهی در راستای تهیه و کاربرد غشاهای زئولیتی صورت گرفته است. در این مقاله غشا زئولیتی mfi بر روی صفحه ای- Al_2O_3 با استفاده از روش هیدرترمال در دمای 160 درجه سانتی گراد سنتز شده است. غشا با استفاده از آنالیزهای xrd, EDX, SEM, و همچنین اندازه گیری تراوایی CO_2 مورد ارزیابی قرار گرفته است. نتایج نشان میدهد جذب سطحی مکانیزم غالب نفوذ است. بطوریکه با کاهش دما و افزایش فشار خوراک فلاکس نفوذی CO_2 افزایش می یابد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/169284>

