

عنوان مقاله:

تاثیر استفاده از نمکهای آهن و مس بر عملکرد خاک تونسیل در فرآیند رنگبری از اسید چرب

محل انتشار:

هشتمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران (سال: 1382)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

بهروز حاتمی خسروی - دانشگاه صنعتی شریف - دانشکده مهندسی شیمی - تهران

رضا روستاآزاد - دانشگاه صنعتی شریف - دانشکده مهندسی شیمی - تهران

جلیل رضوی - دانشگاه صنعتی شریف - دانشکده مهندسی شیمی - تهران

خلاصه مقاله:

در فرآیند تولید اسید چرب از خمیرصابون (Soapstock) محصول بدست آمده از اسیدشویی دارای رنگ تیره نامطلوبی است. در این تحقیق استفاده از خاک تونسیل باعث بهبود جزئی رنگ اسید چرب گردید که وضعیت قابل قبولی نبوده لذا در ادامه تاثیر نمکهای $FeCl_3$ و $CuSO_4$ بر عملکرد خاک تونسیل مورد آزمایش قرار گرفت. توسعه عملکرد وابسته به نوع و مقدار ماده افزوده شده داشته و برای نمکهای مذکور بهترین عملکرد موقعی که به میزان ۱۲ درصد وزنی خاک تونسیل مورد استفاده قرار گرفت مشاهده گردید. در مقایسه این دو نمک، نقش نمک آهن موثرتر از نمک مس بر بهبود عملکرد خاک تونسیل در عملیات رنگبری ارزیابی شد.

کلمات کلیدی:

رنگبری؛ خاک تونسیل؛ اسید چرب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/48149>

