

عنوان مقاله:

سنتر و بررسی کیفیت و کارایی پلیمرهای پلی کربوکسیلات در پودرهای لباسشویی

محل انتشار:

دومین همایش علوم و فناوری مواد فعال سطحی و صنایع شوینده (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

منوچهر خراسانی - دانشگاه صنعتی امیرکبیر پژوهشکده رنگ و پلیمر

فرخ ملیحی - گروه تحقیقات صنعتی فرگل

مهرنوش مومن زاده - واحد تحقیق و توسعه شرکت سیمان رزین

مهرک صفرزادگان - واحد تحقیق و توسعه شرکت سیمان رزین

خلاصه مقاله:

مواد پلیمری از اجرای مهم در فرمولاسیون پودرهای لباسشویی بخصوص پودرهای بدون فسفات و یا حاوی درصد کم فسفات می باشند کاربرد عمده پلیمرها در جلوگیری از برگشت پذیری لکه ها برپارچه کمک به جذب یونهای سخت ی آب و جلوگیری از رسوب آنها روی الیاف پارچه است پلیمرها برپایه منومر اکریلیک یا مالتیک اسید کوبلیمر متا اکریلیک اسید - مالتیک اسید و یا بعضی گونه های منومری قابل سولفونه کردن با جرم مولکولی و نمکهای مختلف در فرمولاسیون پودرهای شوینده لباس نقش مهمی را ایفا می کنند عوامل مهملر کارایی پلی - کربوکسیلات ها جرم مولکولی متوسط، توزیع جرم مولکولی، درصد گروه کربوکسیلیک اسید، درصد سولفوناسیون و دانسیته بار الکتریکی مولکول میباشند

کلمات کلیدی:

پلیمرهای پلی کربوکسیلیک، پودر لباسشویی، قدرت دیسپرسیون، میزان جذب املاح کلسیم Calcium binding capacity میزان رسوب روی پارچه anti-incrustation, و میزان برگشت پذیری لکه روی پارچه anti Re deposition

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/126368>

