

عنوان مقاله:

سنتز و بررسی اثر یک سری سطح فعال های دوقلوی کاتیونی در فرایند رنگرزی اکریلیک

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

لیلا میوه ای - دانشکده مهندسی نساجی دانشگاه صنعتی امیرکبیر

مختار آرامی - دانشکده مهندسی نساجی دانشگاه صنعتی امیرکبیر

فرحناز نورمحمدیان - گروه پژوهشی مواد رنگزا پژوهشکده صنایع رنگ ایران تهران

علیرضا تهرانی بقا - گروه پژوهشی محیط زیست پژوهشکده صنایع رنگ ایران

خلاصه مقاله:

در این تحقیق یک سری سطح فعالهای دوقلوی کاتیونی با پل ارتباطی متیلنی $S=2,4,6$ و $S=12-12$ سنتزو خالص سازی شدند برخی خواص فیزیکی - شیمیایی آنها نظیر غلظت بحرانی تشکیل میسل CMC به دو روش اندازه گیری کشش سطحی و هدایت سنجی دمای کرافت نقطه ذوب مورد ارزیابی قرارگرفتند اثر این سطح فعالها و سطح فعال مونومری متناظر آنها DTAB در جذب رنگزای بازیگ C.I.Basic 27 بر روی کالای اکریلیکی در دمای جوش مورد بررسی قرارگرفت نتایج نشان داد که رقابت سطح فعالهای دو قلوی کاتیونی با رنگزای کاتیونی در جذب بر روی مکانهای آنیونیک لیف اکریلیک موثرتر از سطح فعال مونومری متناظر با آنها می باشد.

کلمات کلیدی:

رنگزای بازیگ، سطح فعال کاتیونی، سطح فعال دوقلو، الیاف اکریلیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/126346>

