

عنوان مقاله:

بررسی اثرات افزودنی نانوکلی اینترکاله بر میزان کارایی و سایر پارامترهای کیفی پودر شوینده

محل انتشار:

دومین همایش ملی فناوری نانو از تئوری تا کاربرد (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

فرزانه جعفری نوسر - شرکت بین المللی محصولات پارس

کیوان مزده - شرکت بین المللی محصولات پارس

مریم کاظمی زهرانی - شرکت نیکوپاک نقش جهان

صدیقه واعظی فر - شرکت نیکوپاک نقش جهان

خلاصه مقاله:

نانوکلی اینترکاله نسل جدیدی از افزودنی های پودر شوینده می باشد که در حین شستشو به صورت نانولایه بر سطح الیاف پارچه قرار گرفته و باعث بهبود نرمی پارچه می گردد. ساختار نانویی این محصول می تواند در حین فرآیند شستشو نیز باعث ایجاد خواص ویژه پودر شوینده گردد. در این مقاله تاثیر این محصول با نام تجاری Sofstar بر فرمولاسیون و پارامترهای کیفی پودر شوینده و همچنین خواص ویژه پارچه بعد از شستشو مورد بررسی قرار گرفته است. پارامترهایی نظیر میزان کارایی پود شوینده، قدرت لکه بری، ضریب اصطکاک پارچه پس از شستشو و میزان جذب رطوبت پارچه در این مقاله مورد بررسی و مطالعه قرار گرفته است. نتایج نشان می دهد که ایجاد یک نانو لایه بر سطح پارچه در حین شستشو ضریب اصطکاک پارچه را کاهش داده و قدرت نرم کنندگی آن را افزایش داده است.

کلمات کلیدی:

نانوکلی اینترکاله، گرانول، پودر شوینده 2 in 1، کارایی پودر شوینده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/289210>

