

عنوان مقاله:

پوشش دهی سطح منسوج ویسکوز-پلی استر به کمک نانو ذرات و بررسی خصوصیات آن

محل انتشار:

دومین سمینار شیمی کاربردی ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

الهه محمدپور - دانشگاه گیلان - دانشکدهی فنی و مهندسی - مهندسی نساجی

جواد مختاری - دانشگاه گیلان - دانشکدهی فنی و مهندسی - مهندسی نساجی

مصطفی جمشیدی - دانشگاه گیلان - دانشکدهی فنی و مهندسی - مهندسی نساجی

خلاصه مقاله:

پوشش دادن، روشی متداول در کاربرد نانو ذرات بر روی منسوجات است. از جمله تکمیل های مرسوم و مفید که بر روی منسوج به منظور اصلاح خصوصیات سطحی منسوج و به منظور رسیدن به هدف صورت می پذیرد، تکمیل نانو تکس و به کار بردن نانو ذرات بر روی منسوج است. در این تکمیل مولکول ها به طور دائمی و در طی عملیات مختلف بر روی الیاف باقیمانده و سبب بهبود خواص رنگرزی، خواص ضد حریق، ضد خوردگی و بهبود خواص مکانیکی نظیر استحکام، مدول و ثبات ابعادی می شوند.

کلمات کلیدی:

نانو خاک رس، نانودی اکسید تیتانیوم، زینک اکساید، پوشش دهی، طیف نورسنج، طیف انعکاسی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/762420>

