

عنوان مقاله:

تاثیر شرایط گرفت الباف لیتر پنبه بر ظرفیت نگهداری و ضریب جذب آب

محل انتشار:

هشتمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

زهره طالب حقیقی - دانشگاه صنعتی اصفهان

لیلا نوری

سیدمجید مرتضوی

خلاصه مقاله:

جذب و نگهداری آب برای مصارف بهداشتی کشاورزی رزینهای تعویض یون و ... حائز اهمیت است در راستای بهبود قابلیت نگهداری آب توسط الیاف پنبه از عملیات مختلف مانند پخت مرسرایزینگ و ایجاد اتصالات عرضی استفاده گردید در این پژوهش به بررسی شرایط مختلف گرفت منومر متیل اکریلات بروی الیاف لیتر پنبه و تاثیر آن بر درصد گرفت میزان ضریب جذب و ظرفیت نگهداری آب پرداخته شده است طیف FTIR نمونه ها به منظور بررسی تغییرات گروه های عاملی در الیاف طی عملیات پلیمریزاسیون تهیه شد درصد گرفت و شاخص سفیدی نمونه ه ۱ اندازه گیری شد با افزایش درصد منومر درصد گرفت ضریب جذب و ظرفیت نگهداری آب بعد از هیدرولیز افزایش یافته است نمونه مرسریزه شده و سپس گرفت و هیدرولیز شده دارای ماکزیم سفیدی بود.

کلمات کلیدی:

ظرفیت نگهداری آب، ضریب جذب آب، لیتر پنبه، گرفت، متیل اکریلات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/171446>

