

عنوان مقاله:

کاربرد نشاسته در صنایع کاغذ و کارتن سازی

محل انتشار:

فصلنامه علوم و فنون بسته بندی، دوره 2، شماره 8 (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

نگین نیکبین

سعید مهدوی

خلاصه مقاله:

در این تحقیق، کاربرد نشاسته به عنوان چسب نشاسته در صنایع بسته بندی و تاثیر بهبود ویژگیهای نشاسته روی گسترش کاربردهای آن به تفصیل مورد بحث قرار گرفته است. کاربرد نشاسته در صنایع مختلف بسیار گسترده است، لیکن در صنایع بسته بندی سلولزی میتواند به عنوان اندود، آهار و یا چسب محدود شود. در این صنایع، کیفیت مناسب چاپ، پایین بودن میزان جذب آب، مناسب بودن چسبندگی لایهها و زیستتخریب پذیر بودن چسب مصرفی، نشاسته را در جایگاه رفیعی به عنوان یکی از مواد اولیه مناسب، قرار داده است. چسب نشاسته برای چسباندن روکشها، مقوای کنگره ای، ساک کاغذی و ... استفاده میشود. امروزه در کارخانههای کارتنسازی کشور از نشاسته اصلاح نشده به عنوان چسب استفاده میشود که مشکلات عدیده ای را به همراه داشته است. تاکنون، تحقیقات زیادی برای بهبود ویژگیهای چسب نشاسته در راستای کاهش هزینه تولید و افزایش کیفیت صورت گرفته است. در این مقاله، ضمن بررسی مشکلات به مواردی از اصلاح نشاسته اشاره میشود. در مجموع، کاربرد نشاسته در صنایع مختلف به دلیل زیست تخریب پذیر بودن آن رو به گسترش است و صنایع مختلف با توجه به نیازمندیهای خود میتوانند ویژگیهای آن را به روشهای مختلف اصلاح کنند.

کلمات کلیدی:

نشاسته، چسب نشاسته، اصلاح ویژگیها، صنعت بسته بندی و صنعت کاغذسازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1194590>

