

## عنوان مقاله:

بررسی ویژگی های مکانیکی تخته خرده چوب ساخته شده از چسب ترکیبی لیکور سیاه کرافت- لیکور سیاه سولفیت

## محل انتشار:

دومین همایش ملی فن آوری های نوین در صنایع چوب و کاغذ (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

ابوالقاسم حسن نژاد - . دانشجوی کارشناسی ارشد فراورده های چند سازه چوب دانشگاه زابل

حمیدرضا منصوری - استادیار گروه علوم و صنایع چوب و کاغذ دانشگاه زابل

## خلاصه مقاله:

هدف از انجام این تحقیق بررسی مقاومت های مکانیکی تخته خرده چوب ساخته شده از چسب ترکیبی لیکور سیاه کرافت- لیکور سیاه سولفیت می باشد. برای این منظور از لیکور سیاه کرافت نسبت به لیکور سیاه سولفیت از 3 درصد 90:10، 80:20، 70:30 و فشار پرس 15kg/cm<sup>2</sup> استفاده شد. خرده چوب ها با مخلوط ساخته شده به صورت دستی مخلوط شدند و سپس کیک خرده چوب تشکیل شده در دمای 190 درجه سانتیگراد و در زمان 10 دقیقه پرس شد. مقاومت های مکانیکی تخته ها شامل چسبندگی داخلی مدول الاستیسیته و مدول گسیختگی ، مطابق استاندارد (310، 317، 319) EN اندازه گیری شدند. نتایج حاکی از آن بود که تخته های ساخته شده با چسب ترکیبی لیکور سیاه کرافت- لیکور سیاه سولفیت مقاومت های مکانیکی خوبی از خود نشان دادند و با توجه به نتایج بیشترین مقاومت های مکانیکی در تخته های با درصد بیشتر لیکور کرافت (90 درصد) به دست آمد.

## کلمات کلیدی:

لیکور سیاه، تخته خرده چوب، خواص مکانیکی، چسبندگی داخلی، لیگنین

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/321203>

