

عنوان مقاله:

بررسی خواص فیزیکی و کاربردی تخته فیبر با دانسیته متوسط تولید داخلی و وارداتی با رویکرد کارآفرینی (مطالعه موردی شرکت آراین سینا (سینا (MDF)

محل انتشار:

سومین کنفرانس جامع و ملی اقتصاد مقاومتی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

وحید معظمی - کارشناس ارشد فرآورده های چندسازه چوبی، مسئول تحقیق و توسعه و امور داخلی کارخانه شرکت آراین سینا. پست

فاطمه افسونی - کارشناس ریاضی، مدیرعامل شرکت آراین سینا

خلاصه مقاله:

هدف از این تحقیق بررسی خواص فیزیکی و کاربردی تخته فیبر دانسیته متوسط تولید داخلی (شرکت آراین سینا) و تخته فیبر دانسیته متوسط وارداتی (کشور مالزی) بوده است تا اهمیت کارآفرینی فارغ ال مباحث منابع ملی و کاهش نرخ بیکاری، در بحث کیفیت محصول بررسی گردد. وجود پتانسیل عظیم مصرف تخته فیبر دانسیته متوسط در صنایع کوچک همچون کارگاه های روکش زنی و به طبع آن کارگاه های ساخت کابینت، لزوم بررسی و مقایسه خواص فیزیکی و کاربردی تخته های تولید شده در داخل کشور با تخته های وارداتی را طلب می کند. زبری سطح بیشترین تاثیر را بر روی چسبندگی انواع روکش بر سطح تخته می گذارد. در هنگام بهره برداری از انواع سازه های ساخته شده با تخته فیبر از جمله کابینت و قفسه ها، خواص فیزیکی و مقاومت پیچ از لبه دارای بیشترین اهمیت برای حفظ و افزایش عمر سازه ها خواهند داشت. به دلیل عدم شناخت و عدم دسترسی به اطلاعات عوامل و متغیرهای تاثیرگذار متعدد در تولید اوراق تخته فیبر در صنعت به ویژه تخته های وارداتی، برای درک بهتر تفاوت ها از اشعه ایکس (X) برای نمایان کردن پروفیل دانسیته عمودی تخته ها استفاده شد. نتایج تجزیه و تحلیل آماری نشان داد که تخته های تولید داخل نسبت به تخته های وارداتی خواص فیزیکی و کاربردی مطلوب تری داشته اند. بطوریکه میانگین مقاومت ظرفیت نگهداری پیچ از لبه، استحکام سطحی، جذب سطحی و واکنشیدگی ضخامت 24 ساعت برای تخته های ساخته شده در داخل کشور به ترتیب 809 مگاپاسکال، 1/14 مگاپاسکال، 31 میلیمتر و 10 درصد و میانگین مقاومت ظرفیت نگهداری پیچ از لبه، استحکام سطحی، جذب سطحی و واکنشیدگی ضخامت 24 ساعت برای تخته های وارداتی به ترتیب 654 مگاپاسکال، 0/95 مگاپاسکال، 30 میلیمتر و 14 درصد داشته اند.

کلمات کلیدی:

جذب سطحی، استحکام سطحی، مقاومت ظرفیت نگهداری پیچ از لبه، واکنشیدگی ضخامت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/748962>

