

VERNİKLENMİŞ ETİKET YONGALI LEVHA'DA (WFB) SU BUHARININ AĞIRLIK VE ŞİŞME MİKTARINA ETKİSİ

Burhanettin UYSAL* AyhanÖZÇİFÇİ*, Musa ATAR**

*Z.K.Ü. Safranbolu Meslek Yüksekokulu, Teknik Programlar Bölümü-78600 Karabük **G.Ü. Teknik Eğitim Fakültesi, Beşevler, 06500, Ankara

ÖZET

Bu çalışmada, yüzeyleri sentetik vernikle kaplanmış 18 mm kalınlığındaki etiket yongalı levha (WFB) örnekleri 6, 24, 60 ve 96 saat süre ile su buharı etkisinde bırakılmıştır. Hazırlanan kontrol ve vernikli 10'ar adet örnek TS 3639 standardında belirlenen esaslara uygun olarak su buharı etkisi sonucu ağırlık, kalınlık ve genişlik değerlerinde meydana gelen değişimler incelenmiştir. Kontrol örneklerine göre vernikli örnekler toplam 186 saat su buharı etkisinde bekletilmesi sonucu sırasıyla, ağırlık artışları % 14, kalınlık artışları % 7 ve genişlik artışları % 0,2 olarak tespit edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Verniklenmiş Etiket Yongalı Levha (WFB), Şişme, Su Buharı.

THE EFFECT OF THE STEAM ON WEIGHT AND SWELLING RATE OF VARNISHED WAFERBOARD (WFB)

ABSTRACT

In this study, the 18 mm thick experimental samples prepared from waferboard (WFB), covered all faces with synthetic varnish and control samples have been exposed to steam for 6, 24, 60 and 96 hour periods. The effects of weight, thickness and width values of the control and the varnished samples have been determined according to the procedure of the Turkish Standard (TS) 3639. As a result, according to the control samples different dimensional increases have been obtained on weight increases as %14, thickness as %7 and width as % 0.2 respectively. According to these, there has been less change in the dimensions of the varnished samples than unvarnished one.

Key words: Varnished waferboard (WFB), Swelling, Steam.