

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
TEKSTILNO-TEHNOLOŠKI FAKULTET
STUDIJ U VARAŽDINU
DIZAJN OBUĆE

ZAVRŠNI RAD

UTJECAJ STRUKTURE LICA NA TERMOFIZIOLOŠKA
SVOJSTVA KOŽE ZA IZRADU GORNJIŠTA

Natalija Varga Mirić

Varaždin, listopad, 2020. god.

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
TEKSTILNO–TEHNOLOŠKI FAKULTET
STUDIJ U VARAŽDINU
DIZAJN OBUĆE

ZAVRŠNI RAD

**UTJECAJ STRUKTURE LICA NA TERMOFIZIOLOŠKA
SVOJSTVA KOŽE ZA IZRADU GORNJIŠTA**

dipl.ing. Jadranka Akalović, predavač

Natalija Varga Mirić, 2219-DO

Varaždin, listopad, 2020. god.

ZAHVALA:

Zahvaljujem se tvornici obuće "Paul Green" Prelog na uzorcima koje su mi ustupili za izradu završnog rada.

Zahvaljujem svojoj mentorici dipl. ing. Jadranki Akalović i asistentici dipl. ing. Franki Žuvela Bošnjak na prenesenom znanju tokom obrazovanja na Tekstilno-tehnološkom fakultetu i izradi završnog rada.

Zahvaljujem prof. dr. sc. Zenunu Skenderiju na pomoći prilikom mjerenja uzoraka te svim profesorima, asistentima i osoblju Tekstilno-tehnološkog fakulteta na stečenom znanju.

Zahvaljujem mom suprugu i djeci bez čije podrške i ljubavi ne bih bila tu gdje jesam i to što jesam.

Zahvala

Rad je izrađen u okviru projekta Hrvatske zaklade za znanost pod brojem IP-2016-06-5278.

Temeljna dokumentacijska kartica

Institucija u kojoj je rad izrađen :

1. Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet, jedinica Varaždin
2. Zavod za materijale, vlakna i ispitivanje tekstila, Tekstilno-tehnološki fakultet Zagreb

Mentor rada: dipl. ing. Jadranka Akalović , predavač

Broj stranica: 22

Broj slika: 4

Broj tablica: 3

Broj Grafikona: 2

Broj literaturnih navoda: 11

Jezik teksta: hrvatski

Članovi povjerenstva:

1. Doc. dr. sc. Željko Knezić, Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet – predsjednik
2. Dipl. ing. Sanja Ražić, Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet – član
3. Dipl. ing. Jadranka Akalović, Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet – član
4. Dipl. ing. Agata Vinčić , Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet –zamjenski član

SAŽETAK:

U ovom završnom radu opisane su strukture lica gotovih koža za izradu gornjišta, njihova osnovna obilježja i način izrade. Opisana je norma ISO 11092 Tekstil-mjerenje toplinske otpornosti i otpornosti prolasku vodene pare u stacionarnim uvjetima.

U eksperimentalnom dijelu ovog rada ispitivana su termofiziološka svojstva velurizirane podstavne kozje kože, kozje podstavne kože s polimerizacijskom doradom lica i teleće, crust natur podstavne kože na vrućoj ploči. Mjeren je otpor prolaza topline navedenih uzoraka. Rezultati pokazuju da uzorci s polimerizacijskom dovršnom obradom lica imaju bolja izolacijska svojstva u odnosu na velurizirane uzorke i uzorke s kazeinskom dogotovom lica.

Rezultati ispitivanja daju različite rezultate toplinskog otpora koji će biti prikazani u tablici br. 1.

Ključne riječi: podstavna koža, otpor prolaza topline, vruća ploča, ISO 11092 : 2014.