

Zahvala i financiranje

Rad studenta Zvonimira Osičana financirala je Hrvatska zaklada za znanost projektom HRZZ IP-2016-06-5278 Udobnost i antimikrobna svojstva tekstila i obuće, voditelj: prof.dr.sc. Zenun Skenderi.



SAŽETAK

Uporabna trajnost i estetska svojstva kratkih čarapa ogledaju se u smanjenoj sklonosti pojave površinskog pilinga tijekom nošenja. Kako je s tim u vezi veoma značajno odabrati odgovarajuće pređe za njihovu izradu, u okviru rada je ispitana sklonost površinskom pilingu dvije skupine kratkih čarapa pletenih jednonitnim pređama izrađenih postupkom prstenastog, rotorskog i aerodinamičkog pređenja iz viskoznih i liocelnih vlakana u potpunom platiranju poliamidnom multifilamentnom pređom različite finoće, a u usporedbi s čarapama pletenim istovrsnim pamučnim i poliesterskim pređama izrađenih postupkom prstenastog pređenja uz uplitanje poliamidne pređe. Sa svrhom praćenja utjecaja tipa primijenjene pređe na sklonost pilingu kratkih čarapa iz nedovoljno istraženih umjetnih regeneriranih celuloznih vlakana, primijenjen je preinačeni postupak ispitivanja primjenom habalice prema Martindale-u uz uzorkovanje pletiva iz tijela čarape te provedbu ispitivanja prije i nakon pet uzastopnih ciklusa simulirane kućanske njege (pranja i sušenja).

Ključne riječi: kratke čarape, sklonost pilingu, pletivo, tip pređe, sirovinski sastav, ispitivanje tekstila

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
TEKSTILNO-TEHNOLOŠKI FAKULTET
Zavod za materijale, vlakna i ispitivanje tekstila

ZAVRŠNI RAD

ISPITIVANJE SKLONOSTI PILINGU PLETIVA KRATKIH ČARAPA

Mentorica:

Prof. dr. sc. Antoneta Tomljenović

Zvonimir Osičan

8539/TTI

Zagreb, veljača 2022.