

Полотна хлопколавсановые и с большим содержанием вискозного волокна – только в помещении.

Выявлено положительное влияние стирки и сопутствующего удаления ТВВ на гигиеническую оценку полотен. Показано, что некоторые полотна из пряжи химических волокон обладают преимуществом перед традиционными хлопколавсановыми полотнами.

РАЗРАБОТКА ОСНОВОВЯЗАНОВОГО ТРИКОТАЖА ДЛЯ ДЕТАЛЕЙ ВЕРХА ОБУВИ

Говор Е.И., Чарковский А.В., Шелепова В.И.

(УО «Витебский государственный технологический университет»)

Натуральная кожа была и остается основным материалом в производстве верха обуви. Высокая стоимость и дефицитность натуральных кож – одна из предпосылок проведения исследований по разработке новых материалов для деталей верха обуви. Одно из перспективных направлений – использование текстильных, в том числе и трикотажных полотен в деталях верха обуви различных ассортиментных групп.

Цель данных исследований – разработка технологии основвязанных ворсовых полотен, предназначенных для деталей верха обуви.

На основе анализа технических требований к обувным полотнам разработано и выработано 4 варианта ворсовых основвязанных уточно-платированных полотен из различных видов сырья: сочетания полиэфирных нитей с полиамидными, ацетатными, вискозными. Установлены оптимальные заправочные характеристики, режимы вязания и отделки полотен. Трикотаж выработан на основвязальной машине 26 класса. Отделка полотен предусматривает отварку, крашение, сушку – ширение – стабилизацию, ворсование в несколько подходов со стрижкой и заключительной стабилизацией. Для готовых полотен по типовым методикам выполнены исследования физико-механических и гигиенических свойств. Установлено, что разработанные полотна соответствуют требованиям к текстильным материалам для деталей верха обуви по основным показателям – поверхностной плотности, разрывным характеристикам, устойчивости к истиранию, усадке после мокрой обработки, термоусадке, толщине.

Опытная партия разработанных полотен передана на промышленную апробацию в производство детской, спортивной и домашней обуви на обувные предприятия Республики Беларусь.