

значительно меньше утонений, утолщений и непсов.

Список использованных источников

1. Медвецкий С. С. Исследования технологии компактной хлопчатобумажной пряжи // Известия высших учебных заведений. Технология легкой промышленности. Вестник СПГУТД – 2016. – №4 –С. 74-77.

УДК 677.075:687.256

ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ ЭЛАСТИЧНЫХ ТРИКОТАЖНЫХ ПОЛОТЕН ДЛЯ КОРСЕТНЫХ ИЗДЕЛИЙ

Асветимская Е.В., студ., Куприянова Ю.А., студ., Лобацкая Е.М., доц.

*Витебский государственный технологический университет,
г. Витебск, Республика Беларусь*

Быстрая изменчивость современной моды, большая конкуренция предлагаемых товаров требуют умения точно прогнозировать спрос на различные швейные изделия. В последние годы на рынке корсетных материалов произошли глубокие изменения. Подобрать материал, соответствующий необходимым требованиям является важнейшим этапом в создании и разработке модели.

Нижнее белье помимо современного внешнего вида должно быть комфортным в носке, удобным в уходе. Кроме гигиенических требований важным так же является формоустойчивость полотен. И это во многом зависит от используемых материалов. Современные материалы для корсетных изделий вырабатывают из натуральных (хлопок, шелк), искусственных (вискоза, модал), синтетических (полиамид, полиэфир, эластан) волокон. Достаточная формоустойчивость в современных корсетных изделиях достигается использованием трикотажных полотен.

В работе проведено исследование 12 артикулов эластичных трикотажных полотен, используемых на ЗАО «Милавица» для пошива бюстгалтеров. Для выработки полотен использовались текстурированные полиамидные и полиэфирные нити, полиуретановые нити «эластик», а так же хлопчатобумажная и вискозная пряжа.

Полотна вырабатывались переплетением производная гладь, интерлок и комбинированным. Поверхностная плотность варьируется в широких пределах от 144 до 322 г/м², толщина от 0,37 до 0,69 мм.

Одним из важных требований к корсетным материалам является обеспечение формоустойчивости изделиям. Формоустойчивость оценивалась по показателям остаточной деформации и усадки. Анализируя полученные результаты можно сделать вывод о том, что все исследуемые полотна обеспечат достаточную формоустойчивость изделия, так как остаточная деформация варьируется от 5,0 до 6,2 % (норма не более 6%), усадка полотен не превышает 3,5% по длине и 2% по ширине. Комфорт в носке для изделия будет обеспечен высокой воздухопроницаемостью (52-1500 дм³/м²*с), невысокую гигроскопичность полотен можно компенсировать подбором в качестве подкладочных материалов тканей или трикотажных полотен из хлопка или вискозы.