

Исследование ассортимента современных плащевых тканей

А.С. ВАКАР, Е.М. ЛОБАЦКАЯ

(Витебский государственный технологический университет, Республика Беларусь)

Каждый вид текстильных материалов обладает комплексом свойств, которые изменяются в широком диапазоне в пределах ассортиментной группы. Анализ структуры и оценка свойств используемых материалов позволяют правильно решать вопросы конструирования одежды и подбора рациональных режимов обработки швейного изделия.

С развитием технологий плащевая ткань подвергалась различным структурным усовершенствованиям и современным видам отделки, в результате которых расширился ассортимент материалов, позволяющий добиться большого разнообразия при разработке и пошиве моделей верхней одежды.

К плащевым тканям обычно относятся хлопчатобумажные и смешанные с водоотталкивающими пропитками, прорезиненные, одинарные и дублированные ткани, синтетические ткани с лицевыми и изнаночными плёночными покрытиями, плотные капроновые ткани из водонепроницаемых волокон, ткани с отделкой лаке и одновременно с плёночным покрытием, плотные ткани из полиэстера и сочетания полиэстера с текстурированными нитями.

На швейных предприятиях Республики Беларусь используются плащевые ткани как отечественных, так и зарубежных производителей. Широким спросом пользуется плащевая ткань «Грета» арт. ЧС-5КВ, выпускаемая ОАО «Могилёвский текстиль». Она обладает водо-нефте-, масло- и кислотозащитными свойствами. Атомоактивные мембранные плёнки и микропористое полиуретановое покрытие способствуют прохождению влаги из пододежного пространства в окружающую среду. Плащевые материалы «Грета-м», «Диорит-м» и «Полёт-м» обладают ещё и антиэлектростатическими свойствами. Эти ткани предохраняют от статического электричества, возникновения искры и возгорания.

Так же широко представлены плащевые ткани, произведенные в Российской Федерации и Республике Корея. Основные характеристики этих тканей представлены в таблицах 1 и 2.

Таблица 1

Плащевые и курточные ткани производства «Балашовский текстиль»

Артикул	Плотность, г/м ²	Сырьевой состав	Ширина, см	Отделка
Лаке	57-100	ПА 100%	150	набивная печать (камуфляж), гладкокрашенная 8-10 цветов
Турист	180	ПА 100%	150	Набивная печать, гладкокрашенная более 10 цветов
Ветро-защитная	170	ПА 100%	150	Набивная печать

Продолжение таблицы 1

Плащевая	100-180	Па 100% с водоотталкивающей пропиткой	150	Набивная печать, гладкокрашенная более 15 цветов
----------	---------	---------------------------------------	-----	--

Таблица 2

Плащевые и курточные ткани производства Республики Корея

Артикул	Плотность, г/м ²	Сырьевой состав	Ширина, см	Отделка
DEWSPO	85	ПЭ 100%	150	Водоотталкивающая пропитка Milki
OXFORD, одежная	100	Нейлон 100%	150	Полиуретановая пропитка
OXFORD, галантерейная	125	Нейлон 100%	150	Водоотталкивающая, водоупорная пропитка
TAFFETA rip 100	65	ПЭ 100%	150	Гладкокрашенная, жаккардовая в клетку, с эффектом "шанжан"(хамелеон), эффектом "Жатости", Эффектом "cotton"/
TAFFETA rombus	57	ПЭ 100%	150	
TAFFETA poli	55	Нейлон 100%		

Проведены исследования структурных свойств данных материалов (линейная плотность нитей, поверхностная плотность), физико-механических свойств (жесткость тканей при изгибе, несминаемость, водоотталкивание, водопоглощение). [1] Все плащевые ткани по своим показателям соответствуют предъявляемым к ним требованиям.

ЛИТЕРАТУРА

1. Лобацкая, Е. М. Ткани и материалы для одежды: учеб. пособие / Е. М. Лобацкая. - Минск: РИПО, 2020. - 343 с.