



ШЕРСТЯНЫЕ ТКАНИ

ШЕРСТЯНЫЕ ТКАНИ, текстильные ткани, выработанные из чистшерстяной пряжи или в сочетании её с др. видами нитей, а также из пряжи, полученной из шерсти в смеси с др. волокнами. Ш. т. бывают чистшерстяные (могут содержать до 10% химич. волокон) и полушерстяные (до 25% восстановленной, т. н. регенерированной, шерсти и от 10 до 80% волокон др. видов). Если химич. волокна вводят их смешиванием в пряже с шерстью, то полученные ткани называют смешанными; если ткань получают переплетением шерстяной пряжи с хлопчатобумажной пряжей или с химич. нитями, то её называют неоднородной. В зависимости от вида используемой пряжи различают Ш. т. камвольные, тонкосуконные и грубосуконные. Камвольные ткани вырабатывают из сравнительно тонкой и гладкой одиночной или кручёной пряжи гребенного прядения. Они имеют гладкую поверхность с чётко выраженным ткацким рисунком. Тонкосуконные ткани получают из пушистой пряжи аппаратного прядения. Эти Ш. т. имеют на поверхности ворс, частично или полностью скрывающий ткацкий рисунок. Ворс может быть специально расчёсан, подстрижен или запрессован. Грубосуконные ткани вырабатывают из грубошёрстной аппаратной пряжи, их уваливают и ворсуют.

Ш. т. обладают достаточной устойчивостью к истиранию, действию света и химич. чистки, упругостью, гигроскопичностью, высоким тепловым сопротивлением.

Добавление к шерсти синтетич. волокон (полиамидных, полиэфирных и др.) повышает износостойкость Ш. т., но несколько снижает их гигроскопичность и увеличивает способность к образованию волокнистых комочков на поверхности ткани. Мн. ткани пропитываются спец. препаратами, придающими им водоотталкивающие свойства, молеустойчивость или снижающими их сминаемость. Ш. т. выпускают гладкокрашеными, меланжевыми, пестроткаными, набивными, фасонными. Ш. т. вырабатываются преим. полотняного, саржевого, мелкоузорчатого, сложного переплетений; к ним относятся драп, сукно, бостон, шевиот, габардин и др. Напр., драп – тяжёлая, плотная Ш. т. сложного переплетения из пряжи аппаратного

(суконного) прядения; состоит обычно из двух слоёв, благодаря чему обладает высокими теплоизолирующими свойствами. Лицевая сторона ткани часто вырабатывается из более высококачественной шерсти, чем изнанка. В зависимости от структуры и рисунка переплетения драп может быть ворсованным и неворсованным, одно- и многоцветным, с гладким лицом и рисунчатой подкладкой.

Осн. масса Ш. т. используется для изготовления верхней одежды (пальто, костюмов, платьев), а также для головных уборов (платков), пледов, одеял, разл. технич. изделий.

Литература

Лит.: Савостицкий Н. А., Амирова Э. К. Материаловедение швейного производства. 8-е изд. М., 2014.