

МАТЕРИАЛЫ ТЕКСТИЛЬНЫЕ

Методы испытаний устойчивости окрасок к «поту»

Textiles.

Test methods of colour fastness to perspiration

ГОСТ

9733.6—83

ОКСТУ 8300, 8400, 9000

Срок действия с 01.01.86

до 01.01.96

Настоящий стандарт распространяется на текстильные материалы и устанавливает методы испытаний устойчивости окрасок к действию человеческого пота.

Методы основаны на обработке испытуемой пробы вместе с пробами неокрашенных тканей растворами, содержащими гистидин с поваренной солью или поваренную соль при определенных условиях.

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Общие требования — по ГОСТ 9733.0—83.

2. АППАРАТУРА, РЕАКТИВЫ

Рама из нержавеющей стали, в которую плотно входит груз массой $(5 \pm 0,05)$ кг с основанием $(11,5 \times 6)$ см.

Пластины стеклянные или из акриловой смолы (плексиглас) размером $(11,5 \times 6)$ см, толщиной не более 0,2 см.

Шкаф сушильный, поддерживающий температуру $(37 \pm 2)^\circ\text{C}$.

Стакан фарфоровый.

Гистидин гидрохлорид.

Натрий хлористый по ГОСТ 4233—77 или

Издание официальное

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения Госстандарта ССР

Соль поваренная пищевая по ГОСТ 13830—84.

Натрий фосфорнокислый двузамещенный 12-водный по ГОСТ 4172—76.

Натрий фосфорнокислый однозамещенный 2-водный по ГОСТ 245—76.

Натрия гидроокись по ГОСТ 4328—77, 0,1 н. раствор.

Кислота уксусная по ГОСТ 19814—74, 98,5 %-ная, 10 %-ный раствор.

Аммиак водный технический по ГОСТ 9—77, 25 %-ный раствор.

Вода дистиллированная по ГОСТ 6709—72.

Две пробы смежных тканей размером 10×4 см. Одна проба состоит из того же волокна, что и испытуемая проба, или из волокна, преобладающего в смеси, другая проба — из волокна, стоящего на втором месте, или из волокна, приведенного ниже.

Первая проба

Хлопок
Шерсть
Натуральный шелк
Лен
Вискоза
Триацетат
Ацетат
Полиамид
Полиэфир
Полиакрил

Вторая проба

Вискоза
Хлопок
Хлопок
Вискоза или хлопок
Хлопок
Вискоза
Вискоза
Шерсть или вискоза
Шерсть или хлопок
Шерсть или хлопок

Шкалы серых эталонов для определения изменения первоначальной окраски и степени закрашивания образцов неокрашенных тканей.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

3. ПОДГОТОВКА К ИСПЫТАНИЮ

3.1. Составные пробы готовят по ГОСТ 9733.0—83 (разд. 2).

3.2. Для метода II готовят раствор, содержащий 5 г/дм³ поваренной соли и 6 см³/дм³ 25 %-ного водного раствора аммиака.

4. ПРОВЕДЕНИЕ ИСПЫТАНИЯ

Метод I

Испытания проводят в кислом и щелочном растворах раздельно. Состав растворов указан в таблице.

В стаканы со свежеприготовленными растворами погружают составные пробы, замачивают их при модуле 50 : 1 и выдерживают при комнатной температуре в течение 30 мин, периодически перемешивая и прижимая к стенкам стаканов. Раствор сливают,