УДК 677.04.001.4:006.354 Группа М09

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

МАТЕРИАЛЫ ТЕКСТИЛЬНЫЕ

Методы испытаний устойчивости окрасок к «поту»

ГОСТ 9733.6—83

Textiles.
Test methods of colour fastness to perspiration

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±0,05) кг с основанием (11,5×6) см.

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

Шкаф сушильный, поддерживающий температуру (37±2) °С.

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 СССР

gost.e-ecolog.ru

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	Вторая проба
Хлопок	Вискоза
Шерсть	Хлопок
Натуральный шелк	Хлопок
Лен	Вискоза или хлопок
Вискоза	Хлопок
Триацетат	Вискоза
Ацетат	Вискоза
Полиамид	Шерсть или вискоза
Полиэфир	Шерсть или хлопок
Полиакрил	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/дм^3 поваренной соли и 6 см^3/дм^3 25 %-ного водного раствора аммиака.

4. ПРОВЕДЕНИЕ ИСПЫТАНИЙ

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,

пробы отжимают стеклянными палочками для удаления избытка жидкости. Каждую составную пробу помещают между двумя стеклянными или акриловыми пластинами, кладут на раму, а сверху ставят груз; приспособление с образцами помещают в термостат и выдерживают при (37±2) °С в течение 4 ч. Для проведения испытаний в кислой и щелочной средах необходимо пользоваться отдельными приспособлениями.

Наименование компонентов	Содержание компонентов в зависимости от способа испытаний	
	Щелочной раствор	Кислый раствор
Гистидин гидрохлорид, г/дм³	0,5	0,5
Натрий хлористый, г/дм³	5,0	5,0
Натрий фосфорнокислый двузамещенный, 12-водный, г/дм³ или	5	—
Натрий фосфорнокислый однозамещенный, 2-водный, г/дм³	2,5	—
Натрий фосфорнокислый однозамещенный, 2-водный, г/дм³	—	2,2
Водородный показатель (pH) доводят 0,1 н. раствором гидроокиси натрия	8,0	5,5

По окончании испытания пробы расшивают, оставляя шов по одной короткой стороне, и сушат по ГОСТ 9733.0—83 (разд. 3).

Оценку устойчивости окраски испытуемой пробы по изменению первоначальной окраски и закрашиванию смежных тканей проводят по ГОСТ 9733.0—83 (разд. 4).

Метод II

Пробу погружают в раствор, нагретый до температуры (45±2) °С, и выдерживают при этой температуре и модуле 50 : 1 в течение 30 мин. Затем пробу, не вынимая из раствора, прижимают к стенке сосуда 10 раз стеклянной палочкой, расплющенной на конце. После этого, приподняв образец, добавляют в раствор 70 см³/дм³ 10 %-ной уксусной кислоты. Пробу опускают в раствор и выдерживают в нем в течение 30 мин при температуре (45±2) °С. Затем пробу, не вынимая из раствора, прижимают к стенке сосуда 10 раз, как указано выше.

По окончании испытания пробу расшивают, оставляя шов по одной короткой стороне и сушат по ГОСТ 9733.0—83 (разд. 3).

Оценку устойчивости окраски испытуемого образца по изменению первоначальной окраски и закрашиванию смежных тканей проводят по ГОСТ 9733.0—83 (разд. 4).

При разногласиях в оценке устойчивости окраски испытание проводят по методу I.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. **РАЗРАБОТАН** Министерством химической промышленности

РАЗРАБОТЧИКИ

А. Л. Познякевич, М. Г. Романова, Н. Н. Красикова, А. П. Жданова, Н. С. Сальникова

2. **УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 17 февраля 1983 г. № 840

3. Стандарт соответствует МС ИСО 105—E04 в части метода 1

4. Периодичность проверки — 10 лет

5. ВЗАМЕН ГОСТ 9733—61 в части разд. II, п. 18

6. **ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер раздела, пункта
ГОСТ 9—77	2
ГОСТ 245—76	2
ГОСТ 4172—76	2
ГОСТ 4233—77	2
ГОСТ 4328—77	2
ГОСТ 6709—72	2
ГОСТ 9733.0—83	1.1, 3.1, 4
ГОСТ 13830—84	2
ГОСТ 19814—74	2

7. **ПЕРЕИЗДАНИЕ** (декабрь 1991 г.) с Изменением № 1, утвержденным в феврале 1988 г. (ИУС 5—88)

gost.e-ecolog.ru