УДК 677.04.001.4 : 006.354 Группа М09

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

МАТЕРИАЛЫ ТЕКСТИЛЬНЫЕ

Метод испытания устойчивости окраски к реагентам, применяемым при крашении шерсти

Textiles. Test method of colour fastness to reagents for wool dyeing

ГОСТ 9733.23—83

ОКСТУ 8300, 8400, 9000

Срок действия с 01.01.86
до 01.01.96

Настоящий стандарт распространяется на текстильные материалы и устанавливает метод испытания устойчивости окраски к реагентам, применяемым при крашении шерсти.

Метод основан на обработке составной рабочей пробы в красильных ваннах, обычно применяемых при крашении шерсти, но не содержащих краситель.

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Общие требования — по ГОСТ 9733.0—83.

2. АППАРАТУРА, РЕАКТИВЫ, МАТЕРИАЛЫ

Стакан фарфоровый 3 ГОСТ 9147—80, или

сосуд с обратным холодильником, состоящий из пробирки П1 30—250 ХС1 ГОСТ 25336—82, которую закрывает пробка со вставленной в нее стеклянной трубкой высотой 0,8 м.

Натрий сернокислый технический по ГОСТ 6318—77.

Кислота уксусная по ГОСТ 19814—74, 98,5 %-ная, раствор 300 $см^3/дм^3$.

Кислота серная по ГОСТ 2184—77, 92,5 %-ная.

Калия бихромат по ГОСТ 2652—78.

Вода дистиллированная по ГОСТ 6709—72.

Издание официальное

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

gost.e-ecolog.ru

Десять кусочков смежных тканей, размером 10—4 см; пять из них из того же волокна, что и рабочая проба, или, в случае смешанные ткани из волокна, преобладающего в смеси, другие пять — из волокна, приведенного ниже, или, в случае смешанной ткани, из волокна, являющегося вторым преобладающим.

Первая ткань	Вторая ткань
Хлопок	Вискоза
Шерсть	Хлопок
Шелк натуральный	Хлопок
Лен	Вискоза или хлопок
Вискоза	Хлопок
Полиамид	Шерсть
Полиэфир	Шерсть
Полиакрил	Шерсть

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

(Измененная редакция, Изм. № 1).

3. ПОДГОТОВКА К ИСПЫТАНИЮ

3.1. Готовят пять рабочих проб по ГОСТ 9733.0—83 (разд. 2).

4. ПРОВЕДЕНИЕ ИСПЫТАНИЯ

4.1. Испытания проводят при модуле 50 . 1. Процентное содержание реагентов берется от массы составной рабочей пробы.

4.2. Испытание в растворе сернокислого натрия

Составную рабочую пробу помещают в ванну, содержащую 20 % сернокислого натрия.

В течение 30 мин температуру ванны поднимают до температуры кипения и выдерживают составную рабочую пробу при этой температуре 90 мин.

4.3. Испытание в растворе сернокислого натрия и уксусной кислоты

Составную рабочую пробу помещают в ванну, содержащую 5 % уксусной кислоты и 20 % сернокислого натрия. В течение 30 мин температуру ванны поднимают до температуры кипения и выдерживают составную рабочую пробу при этой температуре 90 мин.

4.4. Испытание в растворе сернокислого натрия и серной кислоты

Составную рабочую пробу помещают в ванну, содержащую 20 % сернокислого натрия и 4 % серной кислоты. В течение 30 мин

температуру ванны поднимают до кипения и выдерживают составную рабочую пробу при этой температуре 90 мин.

4.5. Испытание в растворе уксусной кислоты и бихромата калия

Составную рабочую пробу помещают в ванну, содержащую 20 % сернокислого калия и 5 % уксусной кислоты. В течение 30 мин температуру ванны поднимают до температуры кипения и выдерживают составную рабочую пробу при этой температуре 30 мин. Добавляют 2 % бихромата калия и кипятят еще 60 мин.

4.6. Испытание в растворе серной кислоты и бихромата калия

Составную рабочую пробу помещают в ванну, содержащую 20 % сернокислого натрия и 5 % уксусной кислоты. В течение 30 мин температуру ванны поднимают до температуры кипения и выдерживают составную рабочую пробу при этой температуре 30 мин. Прибавляют 2 % серной кислоты, кипятят 15 мин, после чего добавляют 2 % бихромата калия и кипятят еще 60 мин.

4.7. По окончании испытания рабочие пробы расшивают со всех сторон, кроме одной короткой стороны, и сушат по ГОСТ 9733.0—83 (разд. 3).

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

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН 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. № 844

3. Стандарт соответствует МС ИСО 105—X07

4. Периодичность проверки — 10 лет

5. ВЗАМЕН ГОСТ 9733—61 в части разд. II, п. 39

6. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на которой дана ссылка	Номер раздела пункта
ГОСТ 2184—77	2
ГОСТ 2652—78	2
ГОСТ 6318—77	2
ГОСТ 6709—72	2
ГОСТ 9147—80	2
ГОСТ 9733.0—83	1.1, 3.1, 4.7
ГОСТ 19814—74	2
ГОСТ 25336—82	2

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

gost.e-ecolog.ru