УДК 677.04.001.4 : 006.354 Группа М09

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

МАТЕРИАЛЫ ТЕКСТИЛЬНЫЕ

Метод испытания устойчивости окраски к отбелке перекисью водорода

Textiles. Test method of colour fastness to hydrogen peroxide bleaching

ГОСТ 9733.15—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 отбелке перекисью водорода.

Метод основан на обработке рабочей составной пробы из любого текстильного материала, кроме полиамидного, в отбеливающих растворах определенной концентрации, при определенных температурах и времени.

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Общие требования — по ГОСТ 9733.0—83.

2. АППАРАТУРА, РЕАКТИВЫ, МАТЕРИАЛЫ

Пробирки П1 30—250 ХС1 ГОСТ 25336—82.

Стеклянная трубка высотой 0,8 м, служащая обратным холодильником.

Водорода перекись по ГОСТ 177—77, 30 %-ный раствор.

Натрия перекись.

Стекло натриевое жидкое по ГОСТ 13078—81, плотностью 1,32 г/см³.

Натрий фосфорнокислый пиро по ГОСТ 342—77 (пирофосфат натрия).

Магний хлористый технический по ГОСТ 7759—73.

Натр едкий технический по ГОСТ 2263—79.

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

Две смежные ткани размером 10×4 см, первая смежная ткань состоит из того же волокна, что и испытуемая проба, или, в случае смешанной ткани, из волокна, преобладающего в рабочей пробе, вторая — из волокна, приведенного ниже, или, в случае смешанной ткани, из волокна, являющегося вторым преобладающим.

Первое волокно	Второе волокно
Хлопок	Вискоза
Шерсть	Хлопок
Шелк натуральный	Хлопок
Лен	Хлопок
Вискоза	Хлопок
Триацетат	Вискоза
Ацетат	Вискоза
Полиэфир	Хлопок
Полнакрил	Хлопок

Шкала серых эталонов для определения изменения первоначальной окраски рабочей пробы и степени закрашивания смежных тканей.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

3. ПОДГОТОВКА К ИСПЫТАНИЮ

3.1. Составную рабочую пробу готовят по ГОСТ 9733.0—83 (разд. 2).

4. ПРОВЕДЕНИЕ ИСПЫТАНИЯ

4.1. Составную рабочую пробу сворачивают по длинной стороне в неплотный ролик длиной 4 см, помещают в пробирку, содержащую отбеливающий раствор. Пробирку закрывают пробкой со вставленной в нее трубкой и выдерживают рабочую пробу в отбеливающем растворе при определенных температурах и времени, в соответствии с таблицей.

Состав отбеливающего раствора	Состав отбеливающей ванны и условия применения			
	ванна 1	ванна 2	ванна 3	ванна 4
	для натуральной и регенерированной целлюлозы		для шерсти и ацетатного волокна	для натурального волокна
Перекись водорода, см³/дм³	5	—	20	20
Перекись натрия, г/дм³	—	3	—	—
Стекло натриевое жидкое, см³/дм³	5	5	—	5
Пирофосфат натрия, г/дм³	—	—	5	—

Продолжение

Состав отбеливающей ванны и условия применения				
Состав отбеливающего раствора	ванна 1	ванна 2	ванна 3	ванна 4
	для натуральной и регенерированной целлюлозы		для шерсти и ацетатного волокна	для натурального волокна
Хлористый магний, г/дм³	0,1	0,1	—	0,1
pH, начальное значение ± 0,2 (при необходимости устанавливают добавлением раствора едкого натра)	10,5	11,5	9,3 (в конце испытания не менее 9,0)	10,0
Температура, °С (± 2 °С)	90	80	50	70
Продолжительность обработки, мин	60	60	120	120
Модуль ванны	30 : 1	30 : 1	30 : 1	30 : 1

По окончании испытания рабочую пробу вынимают, промывают 10 мин в холодной проточной воде и отжимают. Рабочие пробы расшивают, оставляя шов с одной короткой стороны и сушат по ГОСТ 9733.0—83 (разд. 3).

4.2. Оценку устойчивости окраски испытуемой 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 СССР

РАЗРАБОТЧИКИ

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

2. **УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 17 февраля 1983 г. № 842

3. **Периодичность проверки — 10 лет**

4. **Стандарт соответствует МС ИСО 105—N02**

5. **ВЗАМЕН ГОСТ 9733—61 в части разд. II, п. 29**

6. **ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер раздела, пункта
ГОСТ 177—77	2
ГОСТ 342—77	2
ГОСТ 2263—79	2
ГОСТ 6709—72	2
ГОСТ 7759 –73	2
ГОСТ 9733.0—83	1.1, 3.1, 4.1, 4.2
ГОСТ 13078—81	2
ГОСТ 25336—82	2

7. **ПЕРЕИЗДАНИЕ** (декабрь 1991 г.) с Изменением № 1, утвержденным в сентябре 1987 г. (ИУС 1—88)

gost.e-ecolog.ru