

ГОСТ 9733.27-83
(СТ СЭВ 5444-85)*

* Обозначение стандарта.
Измененная редакция, [Изм. N 1](#).

Группа М09

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

МАТЕРИАЛЫ ТЕКСТИЛЬНЫЕ

Метод испытания устойчивости окраски к трению

Textiles.
Test method of colour fastness to crocking

ОКСТУ 8109*

* Код стандарта. Введен дополнительно. [Изм. N 1](#).

Срок действия с 01.01.86
до 01.01.96*

* Ограничение срока действия снято
по протоколу N 5-94 Межгосударственного Совета
по стандартизации, метрологии и сертификации
(ИУС N 11-12, 1994 год). - Примечание
изготовителя базы данных.

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 17 февраля 1983 г. N 845

ВЗАМЕН [ГОСТ 9733-61](#) в части разд. II, п. 21

ПЕРЕИЗДАНИЕ. Декабрь 1991 г.

ВНЕСЕНО [Изменение N 1](#), утвержденное и введенное в действие [Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 26.09.86 N 2912](#) с 01.01.88

Изменение N 1 внесено изготовителем базы данных по тексту ИУС N 12, 1986 год

Настоящий стандарт распространяется на текстильные материалы и устанавливает метод испытания устойчивости окраски к трению.

Метод основан на закрашивании неокрашенной сухой или мокрой ткани при трении об сухую испытываемый образец.

Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 5444-85.

(Измененная редакция, [Изм. N 1](#)).

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Общие требования - по [ГОСТ 9733.0-83](#).

2. АППАРАТУРА, МАТЕРИАЛЫ

2.1. Прибор для испытания устойчивости окраски к трению, обеспечивающий перемещение смежной хлопчатобумажной ткани или элементарной пробы на расстояние 100 мм, с нагрузкой 9 Н и диаметром трущего стержня 16 мм.

2.2. Смежная хлопчатобумажная ткань по [ГОСТ 9733.0-83](#).

2.3. Серые шкалы для оценки закрашивания и изменения окраски по [ГОСТ 9733.0-83](#).

3. ОТБОР И ПОДГОТОВКА ПРОБ

3.1. Отбор проб проводят по [ГОСТ 20566-75](#).

3.2. Из каждой точечной пробы текстильных полотен вырезают по две элементарных пробы размером 140x50 мм (для прибора ПТ-4 - 180x80 мм) - одну в продольном, другую в поперечном направлении.

3.3. Из окрашенной пряжи или нитей вырабатывается трикотажное полотно, из которого вырезают элементарные пробы согласно п.3.2. Допускается наматывать пряжу на твердые, не искажающие результатов пластины размером 140x50 мм (для прибора ПТ-4 - 180x80 мм) в направлении ее длины. Намотка должна быть плотной.

3.4. Окрашенное волокно равномерно раскладывают на отрезке белой ткани размером 140x50 мм (для прибора ПТ-4 - 180x80 мм), чтобы образовался слой параллельных волокон толщиной 10 мм и прошивают его стежками с интервалом в 10 мм.

Разделы 2, 3. (Измененная редакция, [Изм. N 1](#)).

4. ПРОВЕДЕНИЕ ИСПЫТАНИЙ

4.1. При сухом трении элементарную пробу помещают на основании испытательного прибора и фиксируют ее. Трущий стержень прибора обтягивают смежной хлопчатобумажной тканью размером 50x50 мм, следя за тем, чтобы трущая поверхность была гладкой, без складок.

В одном из крайних положений трущий стержень помещают на элементарную пробу, прибор вводят в действие на 10 ходов туда и обратно на длине 100 мм в течение 10 с под нагрузкой 9 Н.

4.2. Условия испытания устойчивости окраски к мокрому трению те же, что и п.4.1. Смежную хлопчатобумажную ткань перед испытанием помещают в дистиллированную воду не менее чем на 5 мин, затем отжимают ее так, чтобы содержание влаги в ней было примерно равно массе смежной ткани. Испытуемая элементарная проба должна быть сухой. По окончании испытания пробу сушат по [ГОСТ 9733.0-83](#).

4.3. Оценку устойчивости окраски к трению проводят по закрашиванию смежной хлопчатобумажной ткани по [ГОСТ 9733.0-83](#) (разд.4).

В случае необходимости проводят оценку изменения окраски элементарной пробы.

Для полотен указывают низшую из оценок, полученных при испытании в продольном и поперечном направлениях.

Более темные края следов трения при оценке не учитывают.

Примечание. При необходимости удаляют окрашенные волокна, вырванные во время испытаний и прилипшие к смежной хлопчатобумажной ткани.

Во внимание принимают только окрашивание, вызванное красителем.

4.1-4.3. (Измененная редакция, [Изм. N 1](#)).

4.4. Протокол испытания приведен в обязательном приложении 1.
(Введен дополнительно, [Изм. N 1](#)).

ПРИЛОЖЕНИЕ 1 (обязательное). ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЯ

ПРИЛОЖЕНИЕ 1 Обязательное

Протокол испытания должен содержать:
технические данные испытуемого текстильного материала;
степень закрашивания смежной ткани в баллах в сухом и мокром состоянии;
степень изменения окраски элементарной пробы в баллах, если проводится оценка;
тип применяемого прибора;
дату и место испытания;
обозначение настоящего стандарта.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. (Введено дополнительно, [Изм. N 1](#)).

Электронный текст документа
подготовлен АО "Кодекс" и сверен по:
официальное издание
Материалы текстильные.
Методы испытаний устойчивости окрасок
к физико-химическим воздействиям:
Сб. ГОСТов. - М.: Издательство стандартов,
1992