

НИФТР и СТ ЦСМ при МЭИФ КР
РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

УДК 677.04.001.4 : 006.354

Группа М09

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

МАТЕРИАЛЫ ТЕКСТИЛЬНЫЕ

Метод испытания устойчивости окраски
к трению

Textiles.
Test method of colour fastness to crocking

ГОСТ

9733.27—83

Взамен ГОСТ 9733—61
в части разд. II п. 21

Постановлением Государственного комитета ССР по стандартам от 17 февраля 1983 г. № 845 срок действия установлен

01.01.86

до 01.01.96

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 сухой испытуемый образец.

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Общие требования — по ГОСТ 9733.0—83.

2. АППАРАТУРА, МАТЕРИАЛЫ

Прибор для определения устойчивости окраски к трению ПТ-4, имеющий нагрузку на трущий стержень 1 кг, диаметр трущего стержня — 1,5 см, изготовлен или из нержавеющей стали, пластмасс, подобных текстолиту, или дерева.

Два образца смежной хлопчатобумажной ткани, размером 5×5 см.

Шкала серых эталонов для определения степени закрашивания неокрашенной ткани.

Издание официальное

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

Переиздание. Декабрь 1991 г.

3. ПОДГОТОВКА К ИСПЫТАНИЮ

3.1. Готовят по два образца: один — для определения устойчивости окраски к сухому трению, другой — к мокрому трению.

Из окрашенной ткани или трикотажа вырезают образец размером 18×8 см.

Из окрашенной пряжки или нитей сплетают косичку длиной 18 см и диаметром 0,5—0,8 см.

При испытании окрашенного волокна сплетают косичку длиной 18 см и диаметром 0,5—0,8 см или волокно равномерно раскладывают на отрезке белой ткани размером 18×3 см и прошивают стежками с интервалом в 1 см.

4. ПРОВЕДЕНИЕ ИСПЫТАНИЙ

4.1. Сухое трение

Сухой образец смежной ткани натягивают на конец стержня прибора и закрепляют зажимным кольцом. Испытуемый образец накладывают лицевой стороной вверх на столик и закрепляют специальным кольцом.

Трение неокрашенной хлопчатобумажной ткани о поверхность испытуемого окрашенного образца производят движением столика в зад и вперед, на расстоянии 10 см в течение 10 с.

4.2. Мокрое трение

Испытания проводят с образцом смежной ткани, предварительно замоченным в воде и отжатым до 100 %-ного привеса, и с новым сухим окрашенным образцом. Условия проведения испытаний те же, что и при сухом трении.

По окончании испытания образец сушат по ГОСТ 9733.0—83 (разд. 3).

4.3. Оценку устойчивости окраски к трению проводят по за-крашиванию смежной хлопчатобумажной ткани по ГОСТ 9733.0—83 (разд. 4).

Приложение. При необходимости удаляют окрашенные волокна, вырванные во время испытаний и прилипшие к смежной хлопчатобумажной ткани. Во внимание принимают только окрашивание, вызванное красителем.

М. ТЕКСТИЛЬНЫЕ И КОЖЕВЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ, ХИМИЧЕСКИЕ ВОЛОКНА

Группа М09

**Изменение № 1 ГОСТ 9733.27—83 Материалы текстильные. Метод испытания
устойчивости окраски к трению**

**Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 26.09.86
№ 2912 срок введения установлен**

с 01.01.88

Под наименованием стандарта проставить код: ОКСТУ 8109.

На обложке и первой странице под обозначением стандарта указать обозначение: (СТ СЭВ 5444—85).

Вводную часть дополнить абзацем: «Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 5444—85».

Разделы 2, 3 изложить в новой редакции:

«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 элементарные пробы размером 140×50 мм (для прибора ПТ-4 — 180×80 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 140×50 мм (для прибора ПТ-4 — 180×80 мм) в направлении ее длины. Намотка должна быть плотной.

3.4. Окрашенное волокно равномерно раскладывают на отрезке белой ткани размером 140×50 мм (для прибора ПТ-4 — 180×80 мм), чтобы образовался

(Продолжение см. с. 160)