ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 57426— 2017 (ИСО 105-E08:1994)

МАТЕРИАЛЫ ТЕКСТИЛЬНЫЕ

Определение устойчивости окраски

Часть E08

Устойчивость окраски к горячей воде

(ISO 105-E08:1994,
Textiles — Tests for colour fastness — Part E08: Colour fastness to hot water,
MOD)

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2017

Предисловие

1 ПОДГОТОВЛЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 412 «Продукция текстильной и легкой промышленности», акционерным обществом «Всероссийский научно-исследовательский институт сертификации» (АО «ВНИИС») на основе собственного перевода на русский язык англоязычной версии стандарта, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Управлением технического регулирования и стандартизации Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 28 марта 2017 г. № 195-ст

4 Настоящий стандарт является модифицированным по отношению к международному стандарту ИСО 105-E08:1994 «Материалы текстильные. Испытания на устойчивость окраски. Часть E08. Устойчивость окраски к горячей воде» (ISO 105-E08:1994 «Textiles — Tests for colour fastness — Part E08: Colour fastness to hot water», MOD) путем изменения отдельных ссылок, которые в тексте выделены курсивом.

Внесение указанных отклонений обусловлено целесообразностью использования ссылочных национальных и действующих в этом качестве межгосударственных стандартов вместо ссылочных международных стандартов.

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования указанного международного стандарта для приведения в соответствие с ГОСТ Р 1.5—2012 (пункт 3.5)

Сведения о соответствии ссылочных национальных стандартов международным стандартам, использованным в качестве ссылочных в примененном международном стандарте, приведены в дополнительном приложении ДА

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Правила применения настоящего стандарта установлены в статье 26 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации». Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (www.gost.ru)

© Стандартинформ, 2017

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Содержание

1 Область применения 1
2 Нормативные ссылки 1
3 Сущность метода 2
4 Аппаратура и материалы 2
5 Образец для испытания 2
6 Порядок проведения испытания 2
7 Протокол испытания 3
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии ссылочных национальных стандартов международным стандартам, использованным в качестве ссылочных в примененном международном стандарте 3

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

МАТЕРИАЛЫ ТЕКСТИЛЬНЫЕ

Определение устойчивости окраски

Часть E08

Устойчивость окраски к горячей воде

Textiles. Determination of colour fastness. Part E08. Colour fastness to hot water

Дата введения — 2018—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает метод определения устойчивости окраски текстильных материалов всех типов и во всех формах к воздействию горячей воды. Метод применим главным образом к шерсти и текстильным материалам, содержащим шерсть.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты. Для датированных ссылок применяют только указанное издание.

ГОСТ Р ИСО 105-A02—99 Материалы текстильные. Определение устойчивости окраски. Часть A02. Серая шкала для оценки изменения окраски

ГОСТ Р ИСО 105-A03—99 Материалы текстильные. Определение устойчивости окраски. Часть A03. Серая шкала для оценки степени закрашивания

ГОСТ Р ИСО 105-F01—2017 Материалы текстильные. Определение устойчивости окраски. Часть F01. Технические условия на шерстяные смежные ткани

ГОСТ Р ИСО 105-F02—2014 Материалы текстильные. Определение устойчивости окраски. Часть F02. Технические условия на хлопчатобумажные и вискозные смежные ткани

ГОСТ Р ИСО 105-F10—99 Материалы текстильные. Определение устойчивости окраски. Часть F10. Ткани смежные многокомпонентные. Технические требования

ГОСТ Р 52501—2005 (ИСО 3696:1987) Вода для лабораторного анализа. Технические условия

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию этого стандарта с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого стандарта с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящего стандарта в ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку.

Издание официальное

3 Сущность метода

Образец текстильного материала, находящийся в контакте со смежной тканью, закручивают вокруг стеклянного стержня, обрабатывают слегка подкисленной горячей водой и высушивают. Изменение цвета образца для испытания и закрашивание смежной ткани оценивают сравнением с серыми шкалами.

4 Аппаратура и материалы

4.1 Сосуд, удерживающий цилиндрический образец для испытаний длиной 40 мм в горячей воде, оборудованный обратным холодильником для уменьшения испарения.

4.2 Термостатически управляемая ванна для поддержания температуры (70 ± 2) °С содержимого сосуда (4.1).

4.3 Стеклянный стержень диаметром от 5 до 8 мм.

4.4 Шерстяная смежная ткань по *ГОСТ Р ИСО 105-F01* размером 40 × 100 мм.

4.5 Хлопковая смежная ткань по *ГОСТ Р ИСО 105-F02* или, в случае смесей волокон, многокомпонентная смежная ткань, изготовленная из смеси отдельных видов волокон с шерстью, по *ГОСТ Р ИСО 105-F10*, в каждом случае размерами 40 × 100 мм.

4.6 Вода третьего класса чистоты по *ГОСТ Р 52501*, если необходимо, подкисленная уксусной кислотой до значения уровня pH = 6 ± 0,5.

4.7 Серая шкала для оценки изменения цвета по *ГОСТ Р ИСО 105-A02* и серая шкала для оценки закрашивания по *ГОСТ Р ИСО 105-A03*.

5 Образец для испытания

5.1 Если предполагаемый для испытания материал является текстильным полотном, образец размерами 40 × 100 мм помещают между двумя смежными тканями (4.4 и 4.5) и прошивают вдоль одной из более коротких сторон, чтобы сформировать составной образец.

5.2 Если предполагаемый для испытания материал является пряжей, ее прикрепляют к ткани и обрабатывают по 5.1 или формируют из нее составной образец из чередующихся параллельных отрезков пряжи между смежными тканями (4.4 и 4.5). Количество используемой пряжи должно быть приблизительно равно половине суммарной массы смежных тканей. Сшивают образец по всем четырем сторонам, чтобы закрепить пряжу на месте и сформировать составной образец.

5.3 Если предполагаемый для испытания материал является распущенным волокном, его расчесывают и сплющивают, формируя пластину размерами 40 × 100 мм, в количестве, приблизительно равном по массе половине суммарной массы смежных тканей (4.4 и 4.5). Эту пластину помещают между двумя смежными тканями и прошивают образец по всем четырем сторонам, чтобы закрепить волокна на месте и сформировать составной образец.

6 Порядок проведения испытания

6.1 Оборачивают составной образец плотно вокруг стеклянного стержня (4.3), чтобы образовать цилиндр длиной 40 мм и закрепляют равномерно, но не туго, нитью.

6.2 Помещают стержень с образцом в сосуд (4.1), содержащий слегка подкисленную воду (4.6). Оставляют образец на 30 мин в сосуде с обратным холодильником при температуре (70 ± 2) °С и при модуле ванны 30:1. В течение испытания обеспечивают, чтобы составной образец был всегда погружен в воду.

6.3 Снимают образец со стержня и выжимают его. Раскрывают составной образец, разрезая сшивку по всем сторонам, кроме одной, наиболее короткой, и сушат его, подвешивая на воздухе при температуре, не превышающей 60 °С, разделенным на три части, которые контактируют между собой только по линии оставшейся сшивки.

6.4 Оценивают изменение цвета образца и закрашивание смежных тканей путем сравнения с серыми шкалами (4.7).

7 Протокол испытания

Протокол испытания должен содержать следующие сведения:

a) ссылку на настоящий стандарт;

b) все подробности, необходимые для идентификации испытанного образца;

c) числовое значение серой шкалы для оценки изменения окраски образца;

d) числовое значение серой шкалы для оценки степени закрашивания каждого типа используемой смежной ткани.

Приложение ДА
(справочное)

Сведения о соответствии ссылочных национальных стандартов международным стандартам, использованным в качестве ссылочных в примененном международном стандарте

Таблица ДА.1

Обозначение ссылочного национального стандарта	Степень соответствия	Обозначение и наименование ссылочного международного стандарта
ГОСТ Р ИСО 105-A02—99	IDT	ISO 105-A02:1993 «Текстиль. Испытания на устойчивость окраски. Часть A02. Серая шкала для оценки изменения окраски»
ГОСТ Р ИСО 105-A03—99	IDT	ISO 105-A03:1993 «Текстиль. Испытания на устойчивость окраски. Часть A03. Серая шкала для оценки окрашивания»
ГОСТ Р ИСО 105-F01—2017	IDT	ISO 105-F01:2001 «Текстиль. Испытания на устойчивость окраски. Часть F01. Технические условия на шерстяные смежные ткани»
ГОСТ Р ИСО 105-F02—2014	IDT	ISO 105-F02:2009 «Текстиль. Испытания на устойчивость окраски. Часть F02. Технические условия на хлопчатобумажные и вискозные смежные ткани»
ГОСТ Р ИСО 105-F10—99	IDT	ISO 105-F10:1989 «Текстиль. Испытания на устойчивость окраски. Часть F10. Технические условия на многокомпонентные смежные ткани»
ГОСТ Р 52501—2005 (ИСО 3696:1987)	MOD	ISO 3696:1987 «Вода для лабораторного анализа. Технические требования и методы испытаний»
Примечание — В настоящей таблице использованы следующие условные обозначения степени соответствия стандартов: - IDT —идентичные стандарты; - MOD —модифицированные стандарты.		

УДК 677.016.471:006.354 ОКС 59.080.01

Ключевые слова: текстильные материалы, устойчивость, окраска, горячая вода, изменение окраски, закрашивание, испытание, метод, серая шкала, оценка, протокол

Редактор И.В. Гоголь
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *Ю.М. Прокофьева*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Сдано в набор 29.03.2017. Подписано в печать 19.04.2017. Формат 60 × 84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,74. Тираж 28 экз. Зак. 580.
Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Издано и отпечатано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.
www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru