ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р ИСО 105-F09— 2014

Материалы текстильные

ОПРЕДЕЛЕНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ ОКРАСКИ

Часть F09

Технические условия на хлопчатобумажную ткань, используемую для оценки устойчивости окраски к трению

ISO 105-F09:2009
Textiles — Tests for colour fastness — Part F09: Specification for cotton rubbing cloth
(IDT)

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2014

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 ПОДГОТОВЛЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 412 «Текстиль», Открытым акционерным обществом «Всероссийский научно-исследовательский институт сертификации» (ОАО «ВНИИС») на основе собственного аутентичного перевода на русский язык международного 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 6 марта 2014 г. № 87-ст

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ИСО 105-F09:2009 «Материалы текстильные. Определение устойчивости окраски. Часть F09. Технические условия на хлопчатобумажную ткань, используемую для оценки устойчивости к истиранию» (ISO 105-F09:2009 «Textiles — Tests for colour fastness — Part F09: Specification for cotton rubbing cloth»).

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

При применении настоящего стандарта рекомендуется использовать вместо ссылочных международных стандартов соответствующие им национальные стандарты Российской Федерации, сведения о которых приведены в дополнительном приложении ДА

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Правила применения настоящего стандарта установлены в ГОСТ Р 1.0—2012 (раздел 8). 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 (gost.ru)

© Стандартинформ, 2014

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 Термины и определения 2
4 Технические условия для истирающей хлопчатобумажной ткани 2
5 Оценка свойств окрашивания испытуемой истирающей хлопчатобумажной ткани 2
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов национальным стандартам Российской Федерации 3
Библиография 4

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Материалы текстильные

ОПРЕДЕЛЕНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ ОКРАСКИ

Часть F09

Технические условия на хлопчатобумажную ткань, используемую для оценки устойчивости окраски к трению

Textiles. Tests for colour fastness. Part F09. Specification for cotton rubbing cloth

Дата введения — 2015—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает требования к истирающей хлопчатобумажной ткани, которая может быть использована для оценки изменения окраски при испытаниях на устойчивость окраски к трению. Свойства испытуемой истирающей хлопчатобумажной ткани оценивают путем ее сравнения с эталонной истирающей хлопчатобумажной тканью, используя эталонную хлопчатобумажную окрашенную ткань. Данные ткани доступны для приобретения из установленного источника.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ИСО 105-A02:1993 Текстиль. Испытания на устойчивость окраски. Часть A02. Серая шкала для оценки изменения окраски (ISO 105-A02:1993 Textiles — Tests for colour fastness — Part A02: Grey scale for assessing change in colour)

ИСО 105-A05:1996 Текстиль. Испытания на устойчивость окраски. Часть A05. Инструментальная оценка изменения окраски для определения номинального значения по серой шкале (ISO 105-A05:1996 Textiles — Tests for colour fastness — Part A05: Instrumental assessment of change in colour for determination of grey scale rating)

ИСО 105-C10:2006 Текстиль. Испытания на устойчивость окраски. Часть C10. Устойчивость окраски к стирке с мылом или мылом с содой (ISO 105-C10:2006 Textiles — Tests for colour fastness — Part C10: Colour fastness to washing with soap or soap and soda)

ИСО 105-F02:2009 Текстиль. Испытания на устойчивость окраски. Часть F02. Технические условия на смежные ткани из хлопка и вискозы (ISO 105-F02:2009 Textiles — Tests for colour fastness — Part F02: Specification for cotton and viscose adjacent fabrics)

ИСО 105-J01:1997 Текстиль. Испытания на устойчивость окраски. Часть J01. Основные принципы измерений окраски поверхности (ISO 105-J01:1997 Textiles — Tests for colour fastness — Part J01. General principles for measurement of surface of colour)

ИСО 105-J02:1997 Текстиль. Испытания на устойчивость окраски. Часть J02. Инструментальная оценка относительной белизны (ISO 105-J02:1997 Textiles — Tests for colour fastness — Part J02. Instrumental assessment of relative whiteness)

ИСО 105-X12:2001 Текстиль. Испытания на устойчивость окраски. Часть X12: Устойчивость окраски к трению (ISO 105-X12:2001 Textiles — Tests for colour fastness — Part X12: Colour fastness to rubbing)

ИСО 3071:2005 Текстиль. Определение pH водного экстракта (ISO 3071:2005 Textiles — Determination of pH of aqueous extract)

ИСО 3801:1977 Текстиль. Ткани. Метод определения массы на единицу длины и массы на единицу площади (ISO 3801:1977 Textiles — Woven fabrics — Determination of mass per unit length and mass per unit area)

Издание официальное

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 **испытуемая истирающая хлопчатобумажная ткань:** Истирающая хлопчатобумажная ткань, соответствующая требованиям, изложенным в разделе 4.

3.2 **эталонная истирающая хлопчатобумажная ткань:** Истирающая эталонная хлопчатобумажная ткань, соответствующая требованиям, изложенным в разделе 4.

Примечание — Эталонная истирающая хлопчатобумажная ткань может быть получена из Testfabrics Inc., PO Box 26, West Prinston, PA 18643 USA; Tel: +1.570.603-0433; e-mail: gost.e-ecolog.ru

3.3 **эталонная хлопчатобумажная окрашенная ткань:** Эталонная хлопчатобумажная ткань, соответствующая требованиям ИСО 105-F02 и окрашенная красителем С.1 Direct Blue71.

Примечание — Эталонная хлопчатобумажная окрашенная ткань может быть получена только из l'Istitut francais du textile et de l'habillement, Direction regionale Est,25,rue Alfred Werner, 68059 Mulhouse Cedex 2, France.

4 Технические условия для истирающей хлопчатобумажной ткани

Ткань должна иметь следующие свойства:

4.1 Массу на единицу площади: (115 ± 5) г/м^2, определенную в соответствии с ИСО 3801.

4.2 Значение белизны: Y_{10} = 89 ± 2;

$$W_{10} = 78 \pm 3;$$

$$T_{10} = -1 \pm 1.$$

Измерения производят с зеркальной компонентой в соответствии с ИСО 105-J01, кроме приборов с оптической геометрией 0/45 (45/0). Значения яркости (Y_{10}), белизны (W_{10}) и оттенка (T_{10}) должны быть рассчитаны с использованием стандартного источника света CIE[1)] D_{65} и дополнительного колориметрического наблюдателя CIE 1964 (стандартного десятиградусного наблюдателя) в соответствии с ИСО 105-J02.

Для получения воспроизводимых результатов измерения белизны определяют степень белизны не менее чем четырехслойной истирающей хлопчатобумажной ткани.

4.3 Остаточное содержание масла — менее 1 %.

4.4 pH водного экстракта: pH должен быть 7,0 ± 0,5 при определении методом, установленным в ИСО 3071.

Примечание — Информация об изготовлении эталонной хлопчатобумажной истирающей ткани включена в отчет секретариата подкомитета ISO/TC38/SC 1.

5 Оценка свойств окрашивания испытуемой истирающей хлопчатобумажной ткани

5.1 Общие вопросы

Для получения воспроизводимых результатов при проведении испытаний на устойчивость окраски к трению наиболее важными свойствами используемых истирающих тканей являются стандартизованные характеристики окрашивания.

Характеристики окрашивания испытуемой истирающей хлопчатобумажной ткани должны соответствовать характеристикам тех эталонных хлопчатобумажных истирающих тканей, с помощью которых проводились испытания на эталонных хлопчатобумажных окрашенных тканях.

5.2 Процедура испытаний

Испытания проводят в соответствии с ИСО 105-X12, используя эталонную хлопчатобумажную окрашенную ткань с 10 испытуемыми образцами истирающей хлопчатобумажной ткани и 10 образцами эталонной истирающей хлопчатобумажной ткани.

Примечание — Информация об изготовлении эталонной хлопчатобумажной окрашенной ткани включена в отчет секретариатом ISO/TC 38/SC 1.

[1)] CIE — International Commission on Illumination: Международная комиссия по освещению (МКО), Австрия. В тексте стандарта аббревиатура CIE используется применительно к колориметрической системе CIE (МКО).

5.3 Требования к представлению результатов

Цветовые отличия между средним значением для 10 образцов испытуемой истирающей хлопчатобумажной ткани и средним значением для 10 образцов эталонной истирающей хлопчатобумажной ткани не должны быть более 4—5 баллов при оценке изменения цвета по серой шкале в соответствии с ИСО 105-А02 или ИСО 105-А05.

Приложение ДА
(справочное)

Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов национальным стандартам Российской Федерации

Таблица ДА.1

Обозначение ссылочного международного стандарта	Степень соответствия	Обозначение и наименование национального стандарта
ИСО 105-А02:1993	IDT	ГОСТ Р ИСО 105-А02—99 «Материалы текстильные. Определение устойчивости окраски. Часть А02. Серая шкала для оценки изменения окраски»
ИСО 105-А05:1996	IDT	ГОСТ Р ИСО 105-А05—99 «Материалы текстильные. Определение устойчивости окраски. Часть А05. Метод инструментальной оценки изменения окраски для определения баллов по серой шкале»
ИСО 105-С10:2006	—	*
ИСО 105-F02:2009	—	*
ИСО 105-J01:1997	IDT	ГОСТ Р ИСО105-J01—99 «Материалы текстильные. Профессиональный уход, сухая и мокрая чистка тканей и одежды. Часть J01. Общие требования к инструментальному методу измерения цвета поверхности»
ИСО 105-J02:1997	IDT	ГОСТ Р ИСО105-J02—99 «Материалы текстильные. Профессиональный уход, сухая и мокрая чистка тканей и одежды. Часть J02. Инструментальный метод оценки относительной белизны»
ИСО 105-Х12:2001	—	*
ИСО 3071:2005	IDT	ГОСТ Р ИСО 3071—2008 «Материалы текстильные. Метод определения pH водного раствора экстракта»
ИСО 3801:1977	—	*

* Соответствующий национальный стандарт отсутствует. До его принятия рекомендуется использовать перевод на русский язык данного международного стандарта. Перевод данного стандарта находится в Федеральном информационном фонде технических регламентов и стандартов.

Примечание — В настоящей таблице использовано следующее условное обозначение степени соответствия стандартов:

- IDT — идентичные стандарты.

Библиография

[1] ISO 105-A01, Textiles — Tests for colour fastness — Part A01: General principles of testing (Текстиль. Испытания на устойчивость окраски. Часть А01. Общие принципы испытаний)

[2] CIE Publication No. 15:2004, Colorimetry, 3rd ed.

УДК 677.016.471:006.354 ОКС 59.080.01 IDT

Ключевые слова: материалы текстильные, трение, устойчивость окраски, истирающая хлопчатобумажная ткань, эталонная ткань, технические условия, процедура испытаний, серая шкала, оценка, баллы

Редактор *О.А. Стояновская*
Технический редактор *Е.В. Беспрозванная*
Корректор *Е.Д. Дульнева*
Компьютерная верстка *А.Н. Золотаревой*

Сдано в набор 15.08.2014. Подписано в печать 29.08.2014. Формат 60 × 84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,55. Тираж 42 экз. Зак. 3626.

Издано и отпечатано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.

gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru