ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р ИСО 105-F02— 2014

Материалы текстильные

ОПРЕДЕЛЕНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ ОКРАСКИ

Часть F02

Технические условия

на хлопчатобумажные и вискозные смежные ткани

ISO 105-F02:2009

Textiles—Tests for colour fastness—Part F02:

Specification for cotton and viscose adjacent fabrics

(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 аутентичного перевода 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 06 марта 2014г. № 86-ст.

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ИСО 105–F02:2009 «Материалы текстильные. Определение устойчивости 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»).

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 национального органа Российской Федерации по стандартизации в сети Интернет (gost.ru)

© Стандартинформ, 2013

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 .....

2 Нормативные ссылки.....

3 Термины и определения.....

4 Технические условия для смежных тканей

5 Оценка свойств окрашивания испытуемых хлопчатобумажных и вискозных смежных тканей.....

Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов национальным стандартам Российской Федерации

Библиография.....

Материалы текстильные
ОПРЕДЕЛЕНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ ОКРАСКИ
Часть F02
Технические условия
на хлопчатобумажные и вискозные смежные ткани

Textiles. Tests for colour fastness. Part F02. Specification for cotton and viscose adjacent fabrics

Дата введения —2015-01-01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает требования к неокрашенным хлопчатобумажным и вискозным смежным тканям, которые могут быть использованы при испытаниях устойчивости окраски для оценки степени окрашивания текстильных материалов. Свойства окрашивания хлопчатобумажной и вискозной смежных тканей при испытаниях оценивались относительно эталонных смежных тканей аналогичных составов с использованием эталонной окрашенной хлопчатобумажной ткани. Данные ткани доступны для приобретения из установленного источника.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы 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)

Издание официальное

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-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 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)

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 **испытуемая хлопчатобумажная смежная ткань:** хлопчатобумажная смежная ткань, соответствующая требованиям, изложенным в разделе 4.1.

3.2 **эталонная хлопчатобумажная смежная ткань**: эталонная хлопчатобумажная смежная ткань, соответствующая требованиям, изложенным в разделе 4.1.

3.3 **эталонная хлопчатобумажная окрашенная ткань**: эталонная хлопчатобумажная ткань, соответствующая требованиям, изложенным в разделе 4.1, и окрашенная красителем C.1 Direct Blue71.

3.4 **испытуемая вискозная смежная ткань**: вискозная смежная ткань, соответствующая требованиям, изложенным в разделе 4.2.

3.5 **эталонная вискозная смежная ткань**: эталонная вискозная смежная ткань, соответствующая требованиям, изложенным в разделе 4.2.

Примечание — Эталонная хлопчатобумажная смежная ткань (3.2), эталонная хлопчатобумажная окрашенная ткань (3.3) и эталонная вискозная смежная ткань (3.5) могут быть получены только из Французского института текстильной и швейной продукции, Региональное направление, 25, rue Alfred Werner, 68059 Mulhouse Cedex 2, Франция.

4 Технические условия для смежных тканей

4.1 Технические условия для хлопчатобумажной смежной ткани

Ткань должна иметь следующие свойства:

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

4.1.2 Значение белизны: $Y_{10} = 89 \pm 2$

$$W_{10} = 80 \pm 3$$

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

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 смежной ткани.

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

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

4.2 Технические условия для вискозной смежной ткани

Ткань должна иметь следующие свойства:

4.2.1 Массу на единицу площади: (140 ± 5) г/м^2, определенную в соответствии с ИСО 3801.

4.2.2 Значение белизны: $Y_{10} = 85 \pm 5$

$$W_{10} = 75 \pm 6$$

$$T_{10} = -1{,}0 \pm 1{,}2$$

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 смежной ткани.

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

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

5 Оценка свойств окрашивания испытуемых хлопчатобумажных и вискозных смежных тканей

5.1 Общие вопросы

Для получения воспроизводимых результатов при проведении испытаний на устойчивость окраски наиболее важными свойствами используемых данных видов смежных тканей являются стандартизованные характеристики окрашивания.

Характеристики окрашивания испытуемой хлопчатобумажной смежной ткани должны соответствовать характеристикам тех эталонных хлопчатобумажных смежных тканей, которые были испытаны с использованием эталонных хлопчатобумажных окрашенных тканей.

Характеристики окрашивания испытуемой вискозной смежной ткани должны соответствовать характеристикам тех эталонных вискозных смежных тканей, которые были испытаны с использованием эталонных хлопчатобумажных окрашенных тканей.

5.2 Процедура испытаний

5.2.1 Процедура испытаний хлопчатобумажной смежной ткани

Располагают эталонную хлопчатобумажную окрашенную ткань между испытуемой хлопчатобумажной смежной тканью и эталонной хлопчатобумажной смежной тканью. Для того, чтобы исключить возможные различия в условиях испытаний, используют испытуемую хлопчатобумажную смежную ткань и эталонную хлопчатобумажную смежную ткань в одном и том же составном образце для испытаний. Испытывают образец в соответствии с ИСО 105-С10, номер испытания А (1).

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

5.2.2 Процедура испытаний вискозной смежной ткани

Располагают эталонную хлопчатобумажную окрашенную ткань между испытуемой вискозной смежной тканью и эталонной вискозной смежной тканью. Для того чтобы исключить возможные различия в условиях испытаний, используют испытуемую вискозную смежную ткань и эталонную вискозную смежную ткань в том же самом составном образце для испытаний. Испытывают образец в соответствии с ИСО 105-С10, номер испытания А (1).

5.3 Требования к представлению результатов

Цветовые отличия между окраской испытуемой хлопчатобумажной смежной ткани и окраской эталонной хлопчатобумажной смежной ткани не должны быть более 4-5 баллов при оценке изменения в цвете по серой шкале в соответствии с ИСО 105-А02 или ИСО 105-А05.

Цветовые отличия между окраской испытуемой вискозной смежной ткани и окраской эталонной вискозной смежной ткани не должны быть более 4-5 баллов при оценке изменения в цвете 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-A02:1993	IDT	ГОСТ Р ИСО 105-A02—99 «Материалы текстильные. Определение устойчивости окраски. Часть А02. Серая шкала для оценки изменения окраски»
ИСО 105-A05:1996	IDT	ГОСТ Р ИСО 105-A05—99 «Материалы текстильные. Определение устойчивости окраски. Часть А05. Метод инструментальной оценки изменения окраски для определения баллов по серой шкале»
ИСО 105-C10:2006	-	*
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 3071:2005	IDT	ГОСТ Р ИСО 3071—2008 «Материалы текстильные. Метод определения pH водного раствора экстракта»
ИСО 3801:1977	-	*

* Соответствующий национальный стандарт отсутствует.

Примечание — В настоящей таблице использованы следующие условные обозначения 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, устойчивость, окраска, хлопчатобумажные и вискозные смежные ткани, эталонные смежные ткани, технические условия, испытание, процедура, серая шкала, оценка, баллы

Подписано в печать 30.04.2014. Формат 60x84 1/8.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»

123995 Москва, Гранатный пер., 4.

info@gostinfo.ru

gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru