ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р ИСО 105-E07— 2011

МАТЕРИАЛЫ ТЕКСТИЛЬНЫЕ

Определение устойчивости окраски

Часть E07

Метод определения устойчивости окраски к действию капель воды

ISO 105-E07:2010
Textiles — Tests for colour fastness — Part E07: Colour fastness to spotting: Water (IDT)

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2014

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», а правила применения национальных стандартов Российской Федерации — ГОСТ Р 1.0—2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения»

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Техническим комитетом 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 декабря 2011 г. № 709-ст

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ИСО 105-E07:2010 «Материалы текстильные. Определение устойчивости окраски. Часть E07. Метод определения устойчивости окраски к действию капель воды» (ISO 105-E07:2010 «Textiles — Tests for colour fastness — Part E07. Colour fastness to spotting: Water»).

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

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок — в ежемесячно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячно издаваемом информационном указателе «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

© 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 Сущность метода 1
4 Аппаратура 1
5 Реактивы 1
6 Образцы для испытаний 2
7 Процедура испытаний 2
8 Протокол испытаний 2
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов ссылочным национальным стандартам Российской Федерации 3
Библиография 4

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

МАТЕРИАЛЫ ТЕКСТИЛЬНЫЕ

Определение устойчивости окраски

Часть E07

Метод определения устойчивости окраски к действию капель воды

Textiles. Tests for colour fastness. Part E07. Determination method for colour fastness to water droplets

Дата введения —2013—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает требования к методу определения устойчивости окраски текстильных материалов всех видов к образованию пятен от воды.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие международные 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 изменений окраски для определения баллов 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 3696:1987 Вода для лабораторного анализа. Технические требования и методы испытаний (ISO 3696:1987, Water for analytical laboratory use — Specification and test methods)

3 Сущность метода

С помощью стеклянной палочки на образец наносят капли воды и оценивают изменение окраски образца с помощью серой шкалы или инструментально.

4 Аппаратура

4.1 Пипетка или **капельница**

4.2 Палочка стеклянная с округленным концом

4.3 Серая шкала для оценки изменения окраски в соответствии с требованиями ИСО 105-A02.

4.4 Спектрофотометр или колориметр для оценки изменений окраски и окрашивания в соответствии с требованиями ИСО 105-A04 и ИСО 105-A05.

5 Реактивы

5.1 Вода 3-го класса очистки в соответствии с требованиями ИСО 3696.

Издание официальное

6 Образец для испытаний

6.1 Если испытуемая проба является полотном, то используют образец размером $(40 \pm 2) \times (100 \pm 2)$ мм.

6.2 Если испытуемая проба является пряжей, то из нее вяжут трикотажное полотно и используют образец размером $(40 \pm 2) \times (100 \pm 2)$ мм или делают из параллельных нитей пряжи длиной (100 ± 2) мм тампон диаметром (5 ± 2) мм, связывая его на обоих концах.

6.3 Если испытуемая проба является разрыхленным волокном, то достаточное его количество расчесывают и спрессовывают в виде куска размером $(40 \pm 2) \times (100 \pm 2)$ мм.

7 Процедура испытаний

7.1 На образец наносят стеклянной палочкой воду 3-го класса очистки (5.1) при комнатной температуре и распределяют воду до образования пятна диаметром приблизительно 20 мм. При испытании водоотталкивающих тканей количество воды не должно превышать 0,5 мл.

7.2 Спустя 2 мин оценивают изменение окраски образца по краю пятна при помощи серой шкалы (4.3) и/или инструментально (4.4).

7.3 Высушивают образец на воздухе при комнатной температуре и снова оценивают изменение окраски образца при помощи серой шкалы (4.3) и/или инструментально (4.4).

8 Протокол испытаний

Протокол испытаний должен содержать следующие сведения:

a) ссылку на настоящий стандарт;

b) информацию, необходимую для идентификации испытываемой пробы;

c) оценку в баллах по серой шкале и/или инструментальную оценку изменения цвета образца через 2 мин после испытания образца и после сушки образца;

d) любое согласованное или другое отклонение от установленной процедуры.

Приложение ДА
(справочное)

Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов ссылочным национальным стандартам Российской Федерации

Таблица ДА.1

Обозначение ссылочного международного стандарта	Степень соответствия	Обозначение и наименование соответствующего национального стандарта
ИСО 105-A02:1993	IDT	ГОСТ Р ИСО 105-A02—99 «Материалы текстильные. Определение устойчивости окраски. Часть A02. Серая шкала для оценки изменения окраски»
ИСО 105-A05:1996	IDT	ГОСТ Р ИСО 105-A05—99 «Материалы текстильные. Определение устойчивости окраски. Часть A05. Метод инструментальной оценки изменения окраски для определения баллов по серой шкале»
ИСО 3696:1987	—	*

* Соответствующий национальный стандарт отсутствует. До его утверждения рекомендуется использовать перевод на русский язык данного международного стандарта. Перевод данного международного 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-A01:2010 Текстиль. Испытания на устойчивость окраски. Часть A01. Общие принципы проведения испытаний

[2] ISO 105-J01 Текстиль. Испытания на устойчивость окраски. Часть J01. Общие принципы измерения окраски поверхности

[3] ISO 105-J03 Текстиль. Испытания на устойчивость окраски. Часть J03. Метод расчета цветовых различий

[4] AATCC TM 104 Устойчивость окраски к образованию пятен от воды

УДК 677.04.001.4:006.354 ОКС 59.080.01 М09

Ключевые слова: метод, образцы, устойчивость окраски, протокол испытаний, пятна от воды

Редактор *М.В. Григорьева*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *М.М. Малахова*
Компьютерная верстка *О.Д. Черепковой*

Сдано в набор 25.12.2013. Подписано в печать 15.01.2014. Формат 60 × 84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,45. Тираж 98 экз. Зак. 29.

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

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

gost.e-ecolog.ru