ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р ИСО 105-F04— 2016

МАТЕРИАЛЫ ТЕКСТИЛЬНЫЕ

Определение устойчивости окраски

Часть F04

Технические условия на полиэфирные смежные ткани

(ISO 105-F04:2001,
Textiles —Tests for colour fastness — Part F04:
Specification for polyester adjacent fabric,
IDT)

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2016

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 ПОДГОТОВЛЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 412 «Текстильная и легкая промышленность», открытым акционерным обществом «Всероссийский научно-исследовательский институт сертификации» (ОАО «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 25 апреля 2016 г. № 266-ст

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ИСО 105-F04:2001 «Текстиль. Испытания на устойчивость окраски. Часть F04. Технические условия на полиэфирные смежные ткани» (ISO 105-F04:2001 «Textiles — Tests for colour fastness — Part F04: Specification for polyester adjacent fabric», IDT).

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования указанного международного стандарта для увязки с наименованиями, принятыми в существующем комплексе национальных стандартов Российской Федерации.

При применении настоящего стандарта рекомендуется использовать вместо ссылочных международных стандартов соответствующие им национальные стандарты Российской Федерации и действующие в этом качестве межгосударственные стандарты, 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 (www.gost.ru)

© Стандартинформ, 2016

Настоящий стандарт не может быть 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 1
4 Технические условия для полиэфирной смежной ткани 2
5 Оценка свойств окрашивания испытуемой полиэфирной смежной ткани 2
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов национальным стандартам Российской Федерации и действующим в этом качестве межгосударственным стандартам 3

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

МАТЕРИАЛЫ ТЕКСТИЛЬНЫЕ

Определение устойчивости окраски

Часть F04

Технические условия на полиэфирные смежные ткани

Textiles. Tests for colour fastness. Part F04. Specification for polyester adjacent fabrics

Дата введения — 2017—04—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает требования к неокрашенной полиэфирной смежной ткани, которая может быть использована для оценки окрашивания при испытаниях устойчивости окраски. Свойства окрашивания полиэфирной смежной ткани при испытаниях оценивают относительно полиэфирной эталонной смежной ткани, используя полиэфирную окрашенную эталонную ткань. Обе эти ткани доступны для приобретения из установленного источника.

2 Нормативные ссылки

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

ИСО 105-A02:1993 Текстиль. Испытания на устойчивость окраски. Часть A02. Серая шкала для оценки изменения окраски (ISO 05-A02:1993, Textiles — Tests for colour fastness — Part A02. Grey scale for assessing change in colour)

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-P01:1993 Текстиль. Испытания на устойчивость окраски. Часть P01. Устойчивость окраски к сухому нагреванию (исключая прессование) [ISO 105-P01:1993, Textiles — Tests for colour fastness — Part P01:Color fastness to dry heat (excluding pressing)]

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 полиэфирная смежная ткань:** Полиэфирная смежная ткань, соответствующая требованиям, изложенным в разделе 4.

Издание официальное

3.2 **эталонная полиэфирная смежная ткань:** Эталонная полиэфирная смежная ткань, соответствующая требованиям, изложенным в разделе 4.

3.3 **эталонная полиэфирная окрашенная ткань**: Эталонная полиэфирная ткань, соответствующая требованиям, изложенным в разделе 4, и окрашенная красителем C.I. Disperse Red4.

Примечание — Для приобретения эталонных смежных тканей и для окрашенных эталонных тканей контактируют с AATCC, One Davis Drive, P.O. Box 12215, Research Triangle Park, NC 27709-2215, U.S.A.

4 Технические условия для полиэфирной смежной ткани

Ткань должна иметь следующие свойства:

Масса на единицу площади: (130 ± 5) г/м², определенная по ИСО 3801.

Значение белизны: $Y_{10} = 86 \pm 2$

$W_{10} = 70 \pm 2$

$T_{10} = 0 \pm 1$(т. е. от –1 до 1)

Измерения проводят 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 окраски должны быть рассчитаны с использованием стандартного источника света CIE D65 и дополнительного колориметрического наблюдателя CIE 1964 (стандартного десятиградусного наблюдателя) по ИСО 105-J02.

Уровень pH водного экстракта при определении методом по ИСО 3071 должен быть равен 7,0 ± 0,5.

Примечание — Информация об изготовлении эталонной полиэфирной смежной ткани и эталонной полиэфирной окрашенной ткани включена в отчет секретариата подкомитета ISO/TC 38/SC 1.

5 Оценка свойств окрашивания испытуемой полиэфирной смежной ткани

5.1 Общие вопросы

Для воспроизводимости результатов испытания устойчивости окраски, получаемых с использованием испытуемых смежных тканей, наиболее важным свойством для них являются стандартизованные характеристики окрашивания. Характеристики окрашивания испытуемой полиэфирной смежной ткани должны соответствовать характеристикам эталонной полиэфирной смежной ткани, испытанной с использованием эталонной полиэфирной окрашенной ткани.

5.2 Порядок проведения испытания

Помещают эталонную полиэфирную окрашенную ткань между испытуемой полиэфирной смежной тканью (3.1) и эталонной полиэфирной смежной тканью (3.2). Чтобы исключить возможные различия в условиях испытаний, используют полиэфирную смежную ткань и эталонную полиэфирную смежную ткань в одном и том же составном образце. Испытывают образец по ИСО 105-P01 при температуре (180 ± 2) °С в течение 30 с при давлении на образец (4 ± 2) кПа.

5.3 Требования к представлению результата

Цветовые различия между окрасками испытуемой полиэфирной смежной ткани и эталонной полиэфирной смежной ткани не должны превышать 4—5 баллов, если их определяют по серой шкале в соответствии с ИСО 105-A02.

Приложение ДА
(справочное)

Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов национальным стандартам Российской Федерации и действующим в этом качестве межгосударственным стандартам

Таблица ДА.1

Обозначение ссылочного международного стандарта	Степень соответствия	Обозначение и наименование соответствующего национального или действующего в этом качестве межгосударственного стандарта
ISO 105-A02:1993	IDT	ГОСТ Р ИСО 105-A02—99 «Материалы текстильные. Определение устойчивости окраски. Часть A02. Серая шкала для оценки изменения окраски»
ISO 105-J01:1997	IDT	ГОСТ Р ИСО 105-J01—99 «Материалы текстильные. Профессиональный уход, сухая и мокрая чистка тканей и одежды. Часть J01. Общие требования к инструментальному методу измерения цвета поверхности»
ISO 105-J02:1997	IDT	ГОСТ Р ИСО 105-J02—99 «Материалы текстильные. Профессиональный уход, сухая и мокрая чистка тканей и одежды. Часть J02. Инструментальный метод оценки относительной белизны»
ISO 105-P01:1993	IDT	ГОСТ Р ИСО 105-P01—99 «Материалы текстильные. Определение устойчивости окраски. Часть P01. Метод определения устойчивости окраски к действию сухого тепла (исключая утюжку)»
ISO 3071:2005	IDT	ГОСТ Р ИСО 3071—2008 «Материалы текстильные. Метод определения pH водного раствора экстракта»
ISO 3801:1977	IDT	Изменения № 3 и № 4 (полное соответствие ИСО 3932—76, ИСО 3833—76, ИСО 3801—77) ГОСТ 3811—72 «Материалы текстильные. Ткани, нетканые полотна и штучные изделия. Методы определения линейных размеров, линейной и поверхностной плотностей»

Примечание — В настоящей таблице использовано следующее условное обозначение степени соответствия стандартов:
- IDT — идентичные стандарты.

УДК 677.016.471:006.354 ОКС 59.080.01

Ключевые слова: текстильные материалы, устойчивость, окраска, технические условия, полиэфирные смежные ткани, эталонные смежные ткани, проведение испытаний, серая шкала, оценка, баллы

Редактор *И.В. Гоголь*
Технический редактор *В.Ю. Фотиева*
Корректор *М.И. Першина*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Сдано в набор 06.05.2016. Подписано в печать 13.05.2016. Формат 60 × 84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,60. Тираж 31 экз. Зак. 1284.

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

gost.e-ecolog.ru