ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р ИСО 105-F03— 2017

МАТЕРИАЛЫ ТЕКСТИЛЬНЫЕ

Определение устойчивости окраски

Часть F03

Технические условия на полиамидные смежные ткани

**(ISO 105-F03:2001,
Textiles — Tests for colour fastness — Part F03:
Specification for polyamide adjacent fabric,
IDT)**

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2017

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 ПОДГОТОВЛЕН 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 Техническим комитетом по стандартизации ТК 412 «Продукция текстильной и легкой промышленности»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 10 августа 2017 г. № 853-ст

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ИСО 105-F03:2001 «Материалы текстильные. Испытания на устойчивость окраски. Часть F03. Технические условия на полиамидные смежные ткани» (ISO 105-F03:2001 «Textiles — Tests for colour fastness — Part F03: Specification for polyamide 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 и межгосударственные стандарты, сведения о которых 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 (*gost.e-ecolog.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 Материалы 1
4 Технические условия для полиамидной смежной ткани 2
5 Оценка свойств окрашивания испытуемой полиамидной смежной ткани 2
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов национальным и межгосударственным стандартам 3

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

МАТЕРИАЛЫ ТЕКСТИЛЬНЫЕ

Определение устойчивости окраски

Часть F03

Технические условия на полиамидные смежные ткани

Textiles. Determination of colour fastness. Part F03. Specification for polyamide adjacent fabrics

Дата введения — 2018—05—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает требования к неокрашенной полиамидной смежной ткани, которая может быть использована для оценки окрашивания при испытаниях устойчивости окраски текстильных материалов. Способность к окрашиванию полиамидной смежной ткани при испытаниях оценивают относительно эталонной полиамидной смежной ткани с использованием эталонной окрашенной полиамидной ткани. Обе эталонные ткани доступны для приобретения из рекомендуемых источников.

2 Нормативные ссылки

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

ISO 105-A02:1993 Textiles — Tests for colour fastness — Part A02: Grey scale for assessing change in colour (Текстиль. Испытания на устойчивость окраски. Часть А02. Серая шкала для оценки изменения окраски)

ISO 105-C02:1989 Textiles — Tests for colour fastness — Part C02: Grey scale for assessing change in colour (Текстиль. Испытания на устойчивость окраски. Часть С02. Серая шкала для оценки изменения окраски)[1)]

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

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

ISO 3071:1980 Textiles — Determination of pH of aqueous extract (Текстиль. Определение pH водного экстракта)[2)]

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

3 Материалы

3.1 Полиамидная смежная ткань, предназначенная для испытаний, соответствующая требованиям раздела 4.

[1)] Заменен на ISO 105-C10:2006.

[2)] Заменен на ISO 3071:2005.

Издание официальное

3.2 Эталонная полиамидная смежная ткань, соответствующая требованиям раздела 4.

3.3 Эталонная окрашенная полиамидная ткань, соответствующая требованиям раздела 4, окрашенная C.I. Acid Red 151.

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

4 Технические условия для полиамидной смежной ткани

Ткань должна иметь следующие свойства:

Масса на единицу площади: (130 ± 5) г/м^2, определенная по ИСО 3801.

Значение белизны: $Y_{10} = 86 \pm 2$

$W_{10} = 65 \pm 2$

$T_{10} = -1 \pm 1$ (т. е. от –2 до 0)

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 интенсивности окраски (T_{10}) 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 полиамидной смежной ткани и эталонной окрашенной полиамидной ткани включена в отчет секретариата подкомитета ISO/TC 38/SC 1.

5 Оценка свойств окрашивания испытуемой полиамидной 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 полиамидной смежной ткани должны соответствовать характеристикам эталонной полиамидной смежной ткани, испытанной с использованием эталонной окрашенной полиамидной ткани.

5.2 Порядок проведения испытания

Помещают эталонную окрашенную полиамидную ткань между испытуемой полиамидной смежной тканью (3.1) и эталонной полиамидной смежной тканью (3.2). Чтобы исключить возможные различия в условиях испытаний, используют полиамидную смежную ткань и эталонную полиамидную смежную ткань в одном и том же составном образце. Испытывают образец по ИСО 105-C02.

5.3 Требования к представлению результата

Цветовые различия между окрасками испытуемой полиамидной смежной ткани и эталонной полиамидной смежной ткани не должны превышать 4—5 баллов при определении их по серой шкале согласно ИСО 105-A02.

Приложение ДА
(справочное)

Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов национальным и межгосударственным стандартам

Таблица ДА.1

Обозначение ссылочного международного стандарта	Степень соответствия	Обозначение и наименование соответствующего национального, межгосударственного стандарта
ISO 105-A02:1993	IDT	ГОСТ ISO 105-A02—2013 «Материалы текстильные. Определение устойчивости окраски. Часть A02. Серая шкала для оценки изменения окраски»
ISO 105-C10:2006	IDT	ГОСТ ISO 105-C10—2014 «Материалы текстильные. Определение устойчивости окраски. Часть C10. Метод определения устойчивости окраски к действию стирки с мылом или с мылом и содой»
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 3071:2005	IDT	ГОСТ ISO 3071—2011 «Материалы текстильные. Метод определения pH водного экстракта»
ISO 3801:1977	IDT	ГОСТ 3811—72 (ИСО 3932—76, ИСО 3833—76, ИСО 3801—77) «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, полиамидные смежные ткани, эталонные смежные ткани, эталонные окрашенные ткани, проведение испытания, серая шкала, оценка, баллы

БЗ 9—2017/101

Редактор *Л.В. Коретникова*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *И.А. Королева*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Сдано в набор 14.08.2017. Подписано в печать 15.08.2017. Формат 60 × 84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,74. Тираж 22 экз. Зак. 1445.
Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Издано и отпечатано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123001 Москва, Гранатный пер., 4.
gost.e-ecolog.ru)@gostinfo.ru

gost.e-ecolog.ru