ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р ИСО 105-F05— 2017

МАТЕРИАЛЫ ТЕКСТИЛЬНЫЕ

Определение устойчивости окраски

Часть F05

Технические условия на акриловые смежные ткани

**(ISO 105-F05:2001,
Textiles — Tests for colour fastness — Part F05:
Specification for acrylic 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 6 июля 2017 г. № 657-ст

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ИСО 105-F05:2001 «Материалы текстильные. Испытания на устойчивость окраски. Часть F05. Технические условия на смежные ткани из акрила» (ISO 105-F05:2001 «Textiles — Tests for colour fastness — Part F05: Specification for acrylic 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 на акриловые смежные ткани 2
5 Оценка свойств окрашивания испытуемой акриловой 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 F05

Технические условия на акриловые смежные ткани

Textiles. Determination of colour fastness. Part F05. Specification for acrylic adjacent fabrics

Дата введения — 2018—04—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает требования к неокрашенной акриловой смежной ткани, которая может быть использована для оценки окрашивания при испытаниях устойчивости окраски текстильных материалов. Способность к окрашиванию акриловой смежной ткани при испытаниях оценивают относительно эталонной акриловой смежной ткани с использованием эталонной окрашенной акриловой 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 указанные издания.

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-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 105-P02:2002 Textiles — Tests for colour fastness — Part P02: Colour fastness to pleating: Steam pleating (Текстиль. Испытания на устойчивость окраски. Часть P02. Устойчивость окраски к плиссировке. Плиссировка паром)

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

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 Акриловая смежная ткань, предназначенная для испытаний, соответствующая требованиям раздела 4.

3.2 Эталонная акриловая смежная ткань, соответствующая требованиям раздела 4.

3.3 Эталонная окрашенная акриловая ткань, соответствующая требованиям раздела 4, окрашенная C.I. Basic Green 4.

Издание официальное

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 на акриловые смежные ткани

Ткани должны иметь следующие свойства:

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

Значение белизны: Y_{10} = 86 ± 2;

W_{10} = 70 ± 2;

T_{10} = 1 ± 1(т. е. от 0 до 2).

Измерения проводят с зеркальной компонентой в соответствии по 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 D_{65} 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 ± 0,5.

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

5 Оценка свойств окрашивания испытуемой акриловой смежной ткани

5.1 Общие положения

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

5.2 Порядок проведения испытания

Помещают эталонную окрашенную акриловую ткань между испытуемой акриловой смежной тканью (3.1) и эталонной акриловой смежной тканью (3.2). Чтобы исключить возможные различия в условиях испытаний, используют акриловую смежную ткань и эталонную акриловую смежную ткань в одном и том же составном образце. Испытывают образец по ИСО 105-P02 (промежуточное испытание: 115 °C в течение 10 мин при давлении 170 кПа).

5.3 Требования к представлению результата

Цветовые различия между окрасками испытуемой акриловой смежной ткани и эталонной акриловой смежной ткани не должны превышать 4—5 баллов, если их определяют по серой шкале по 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 или действующего в этом качестве межгосударственного стандарта
ISO 105-A02:1993	IDT	ГОСТ ISO 105-A02—2013 «Материалы текстильные. Определение устойчивости окраски. Часть А02. 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-P02:2002	IDT	ГОСТ Р ИСО 105-P02—2014 «Материалы текстильные. Определение устойчивости окраски. Часть P02. Метод определения устойчивости окраски к плиссировке. Плиссировка паром»
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 3932:1976, ИСО 3833—1976, ИСО 3801:1977) 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, акриловые смежные ткани, эталонные смежные ткани, эталонные окрашенные ткани, проведение испытания, серая шкала, оценка, баллы

БЗ 7—2017/72

Редактор *Е.В. Таланцева*
Технический редактор *В.Е. Черепкова*
Корректор *И.А. Королева*
Компьютерная верстка *А.Н. Золотаревой*

Сдано в набор 10.07.2017. Подписано в печать 14.07.2017. Формат 60 × 84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,74. Тираж 23 экз. Зак. 1173.
Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Издано и отпечатано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123001 Москва, Гранатный пер., 4.

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

gost.e-ecolog.ru