
ЎЗБЕКИСТОН RESPUBLIKASINING DAVLAT STANDARTI
ЎЎҚИМАЧИЛИК . РАНГ ТУРЎУНЛИГИ СИНОВЛАРИ.
G02-ҚИСМ. ЁНИБ БЎЛГАН ГАЗ ТУТУНИГА РАНГНИНГ ТУРЎУНЛИГИ

(ISO 105-X10:1993, IDT)

Расмий нашр

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАНА

Текстиль. Испытания на устойчивость окраски. Часть X10.
Определение миграции красителя с текстильных материалов
в поливинилхлоридные покрытия

(ISO 105-X10:1993, IDT)

Издание официальное

Узбекское агентство стандартизации,
метрологии и сертификации

Ташкент

Предисловие

1. РАЗРАБОТАН и ВНЕСЕН НА УТВЕРЖДЕНИЕ Научно-исследовательским институтом стандартизации, сертификации и технического регулирования (Институт стандартов)
2. УТВЕРЖДЕН постановлением Узбекского агентства стандартизации, метрологии и сертификации (Агентство Узстандарт) от 29.03.2019 № 05-1036
3. Настоящий стандарт является идентичным текстом ISO 105-X10:1993 «Текстиль. Испытания на устойчивость окраски. Часть X10. Определение миграции красителя с текстильных материалов в поливинилхлоридные покрытия» (Textiles. Tests for colour fastness. Part X10: Assessment of migration of textile colours into polyvinyl chloride coating)
4. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории Республики Узбекистан публикуется в указателе, издаваемом Агентством "Узстандарт". В случае пересмотра или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована в информационном указателе, издаваемом агентством "Узстандарт".

ЎЗСТАНДАРТ АГЕНТЛИГИ
STANDARTLASHTIRISH VA
DAVLAT NAZORATINI
MUVOFIQLASHTIRISH
BOSHQARMASI

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории Республики Узбекистан принадлежит Агентству «Узстандарт»

Содержание

Введение	IV
1. Область применения	1
2. Нормативные ссылки	1
3. Принцип	1
4. Аппараты и реагенты	1
5. Образец для испытаний	2
6. Процедуры	2
7. Протокол испытаний	3

D‘ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH VA
DAVLAT NAZORATINI
MUVOFIQLASHTIRISH
BOSHQARMASI

Введение

Настоящее четвертое издание отменяет и заменяет третье издание (ISO 105-X10: 1987), которое является незначительным пересмотром.

ISO 105 был ранее опубликован в тринадцати «частях», каждая из которых обозначена буквой (например, «Часть А»), с датами публикации между 1978 и 1985 годами. Каждая часть содержала серию «разделов», каждая из которых обозначалась соответствующей буквой части и по двухзначному серийному номеру (например, «Раздел A01»). Эти разделы в настоящее время переиздаются как отдельные документы, которые сами обозначены как «части», но сохраняют свои более ранние буквенно-цифровые обозначения. Полный список этих частей приведен в ISO 105-A01.

U'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH VA
DAVLAT NAZORATINI
MUVOFIQLASHTIRISH
BOSHQARMASI

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН
ТЎҚИМАЧИЛИК . РАНГ ТУРҒУНЛИГИ СИНОВЛАРИ.
G02-ҚИСМ. ЁНИБ БЎЛГАН ГАЗ ТУТУНИГА РАНГНИНГ ТУРҒУНЛИГИ

ТЕКСТИЛЬ. ИСПЫТАНИЯ НА УСТОЙЧИВОСТЬ ОКРАСКИ. ЧАСТЬ X10.
ОПРЕДЕЛЕНИЕ МИГРАЦИИ КРАСИТЕЛЯ С ТЕКСТИЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЕ ПОКРЫТИЯ

TEXTILES. TESTS FOR COLOUR FASTNES. PART X10:
ASSESSMENT OF MIGRATION OF TEXTILE COLOURS INTO
POLYVINYL CHLORIDE COATING

Дата введения 01.04.2019

1. Область применения

В этой части ISO 105 определен метод определения устойчивости цвета в текстильных тканях к миграции в поливинилхлорид (ПВХ), который содержит пластификатор.

2. Нормативные ссылки

Следующие нормативные документы содержат положения, которые посредством ссылки в данном тексте составляют положения данной части ISO 105. Для датированных ссылок последующие изменения или пересмотры любой из этих публикаций не применяются. Тем не менее, сторонам соглашений, основанных на этой части ISO 105, рекомендуется изучить возможность применения самых последних изданий нормативных документов, указанных ниже. Для недатированных ссылок применяется последняя редакция упомянутого нормативного документа.

O'z DSt ISO 105-A02:15, Материалы текстильные. Определение устойчивости окраски. Часть A02. Серая шкала для определения изменения окраски.

O'z DSt ISO 105-A03: 15 Текстиль - Испытание устойчивости окраски - A03 Серая шкала для выцветания.

3. Принцип

Образец ткани, пропитанный пластификатором, приводят в контакт с белой пигментированной поливинилхлоридной фольгой и выдерживают под давлением при 80 ° C. Затем образец и остатки пластификатора извлекают из фольги и оценивают окрашивание фольги по серой шкале.

4. Аппараты и реагенты

4.1 Испытательное устройство, состоит из рамы, окрашенного стального листа, в которой плотно устанавливается груз массой до 5 kg на основание площади 60 мм x 115 мм, с применением давления 12,5 kPa к измеряемым образцам 40 мм x 100 мм, помещенные между стеклянными или акриловыми пластинами. Одновременно можно испытать до 10 образцов, каждый из которых разделен стеклянной

пластиной. Если груз извлекается с устройства во время испытания, испытательное устройство должно быть сконструировано таким образом, чтобы давление 12,5 kPa оставалось неизменным.

Примечание 1. Можно использовать другие устройства при условии, что будут получены те же результаты, что и при использовании устройства, описанного в данном стандарте.

4.2 Духовой шкаф, поддерживается температура при $80^{\circ}\text{C} + 2^{\circ}\text{C}$.

4.3 Выпускающая пипетка или капельная трубка, с помощью которой можно наносить пластификатор.

4.4 Белая пигментированная поливинилхлоридная фольга, толщиной 0,5 mm + 0,1 mm.

Если готовая к применению белая пигментированная поливинилхлоридная фольга не может быть получена, ее можно приготовить следующим образом:

Смешать

- 65 g порошка поливинилхлорида,

- 2 g стабилизатора и

- 5 g двуокись титана

тщательно перемешать с 35 g диоктилфталата.

Нанести гомогенизированную пасту на стеклянную пластину толщиной 0,5 mm $\pm$ 0,1 mm затем оставить раствор на 5 min при 170°C для гелеобразования.

4.5 Диоктилфталат. Другие пластификаторы и смеси пластификаторов также могут быть использованы.

4.6 Керосин (температура кипения должна быть ниже 80°C).

4.7 Серая шкала для оценки окрашивания в соответствии с ISO 105-A03: 1993.

5. Образец для испытаний

5.1. Используйте образец отрезком 40 mm x 100 mm.

5.2 Вырезать часть белой пигментированной поливинилхлоридной фольге (4.4) размером 40 mm x 100 mm.

6. Процедуры

6.1 Очистить образец белой ПВХ-пленки, протерев ее неокрашенной тканью, пропитанной керосином (4.6) и поместите его на стеклянную пластину тестового аппарата (4.1). Затем поместите образец на фольгу стороной к испытуемой ткани, обращенной к фольге, и равномерно по каплям нанести количество пластификатора (4.5), равной массе образца. (В случае тяжелых тканей следует следить за тем, чтобы пластификатор равномерно распределялся по образцу). Затем нанесите смесь на другой образец стеклянной пластины и подвергните его воздействию давления 12,5 kPa в испытательном аппарате. Используемый вес, должен быть предварительно нагрет до температуры испытания. Если размеры образца отличаются от 40 mm x 100 mm, используйте груз, чтобы на образец было оказано давление 12,5 kPa.

6.2 Поместите в испытательный прибор, содержащих образцов, в духовой шкаф (4.2) на 3,5 ч при $80^{\circ}\text{C} + 2^{\circ}\text{C}$.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH VA
DAVLAT NAZORATINI
MUVOFIQLASHTIRISH
BOSHQARMASI

6.3 Убрать образец из ПВХ пленки. Промыть фольгу на стеклянной пластинке керосином и дать постепенно испариться при комнатной температуре.

ВНИМАНИЕ! Керосин легко воспламеняемое вещество.

6.4 Сразу после сушки оцените окрашивание поливинилхлоридной фольги по серой шкале (4.7).

7. Протокол испытаний

Протокол испытаний должен включать следующие данные:

а) номер и дата публикации настоящей части ISO 105 (то есть ISO 105-X10: 1993);

б) все детали, необходимые для идентификации испытуемого образца;

в) тип используемого пластификатора;

г) числовая оценка для окрашивания белой пигментированной поливинилхлоридной фольги.

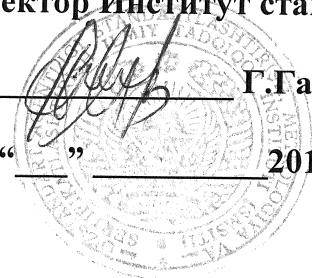
**U'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH VA
DAVLAT NAZORATINI
MUVOFIQLASHTIRISH
BOSHQARMASI**

Ключевые слова: порошок поливинилхлорида, белая пигментированная поливинилхлоридная фольга.

ЎЗСТАНДАРТ АГЕНТЛИГИ
СТАНДАРТЛАСHTIRISH VA
ДАВЛАТ НАЗОРАТИНИ
МУВОФИҚЛАСHTIRISH
БОШҚАРМАСИ

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор Институт стандартов


Г.Газиев
“ ” 2019 г.



«СОГЛАСОВАНО»
Ассоциация
«УЗТЕКСТИЛЬПРОМ»

с письмом от 12.03.2019 г.

№01/1329

ЎЗСТАНДАРТ АГЕНТЛИГИ
СТАНДАРТЛАСHTIRISH VA
DAVLAT NAZORATINI
MUVOFIQLASHTIRISH
BOSHQARMASI