ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ УЗБЕКИСТАНА

ВОЛОКНО ХЛОПКОВОЕ
Методы определения цвета и внешнего вида

Издание официальное

Узбекское агентство стандартизации, метрологии и сертификации

Ташкент

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН ОАО "РАХТА TOZALASH ПСНВ" и Узбекским центром сертификации хлопкового волокна "SIFAT" при Кабинете Министров Республики Узбекистан

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации "Хлопок"

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Узбекского агентства стандартизации, метрологии и сертификации от 29.09.10 № 05-222

4 ВЗАМЕН O'z DSt 629:1995

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

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории Узбекистана принадлежит агентству "Узстандарт»

Содержание

1 Область применения..... 1
2 Нормативные ссылки..... 1
3 Термины и определения 2
4 Метод измерений..... 2
5 Условия измерений 2
6 Средства измерений и вспомогательные устройства..... 3
7 Подготовка к выполнению измерений..... 3
8 Порядок выполнения измерений..... 3
Библиография..... 5

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ УЗБЕКИСТАНА

ПАХТА ТОЛАСИ
Ранги ва ташқи кўринишини аниқлаш усуллари

ВОЛОКНО ХЛОПКОВОЕ
Методы определения цвета и внешнего вида

Cotton fibre
Standard test methods for definition of color and appearance

Дата введения 2010 - 10 - 01
Срок действия 2015 - 10 - 01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на хлопковое волокно и устанавливает методы определения его цвета и внешнего вида.

Метод определения цвета волокна на системе HVI в соответствии с [1].

Требования стандарта обязательны, кроме 5.1.3, который является рекомендуемым.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

O'z DSt 581:2002 Переработка хлопка-сырца. Термины и определения

O'z DSt 604:2001 Волокно хлопковое. Технические условия

O'z DSt 614:2009 Волокно хлопковое. Методы отбора проб

Издание официальное

O'ZSTANDART AGENTLIGI
2362 son bilan
«29» 09 2010 yilda
Davlat ro'yxatiga olindi

Примечание - При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов (и классификаторов) на территории Узбекистана по соответствующему указателю стандартов (классификаторов), составленному по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться замененным (измененным) стандартом. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применяют термины по O'z DSt 581.

4 Метод измерений

Определение цвета хлопкового волокна и его внешнего вида производят путем сличения пробы для испытаний с утвержденными образцами внешнего вида при искусственном (арбитражный метод) или естественном освещении.

5 Условия измерений

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

5.1 Требования к помещению

5.1.1 Определение цвета хлопкового волокна и его внешнего вида в классерской комнате. Арбитражный метод

Рекомендуется определение цвета хлопкового волокна и его внешнего вида производить в специальном помещении (классерской комнате), удовлетворяющем следующим требованиям:

- для обеспечения необходимого спектрального состава света должны применяться люминесцентные лампы, имеющие спектральные характеристики, соответствующие цветовой температуре 7500 K;
- освещенность рабочей поверхности стола должна быть в пределах 500-1200 *lx*;

- освещение должно быть рассеянным и равномерным в пределах рабочей зоны;
- светильники располагаются параллельно классерским столам на высоте 2,5-3 m от пола;
- цвет стен должен быть матово-серым, или матово-светло серым;
- цвет потолка должен быть матово-белым;
- цвет классификационных столов должен быть матово-черным;
- цвет пола должен быть темно-серым, или темно-коричневым, или черным;
- в классерскую комнату не должен проникать внешний свет;
- упаковка, в которую была завернута проба, не должна занимать много места и мешать обзору.

5.1.2 Определения цвета и внешнего вида хлопкового волокна при естественном освещении

В случае определения цвета и внешнего вида хлопкового волокна при естественном освещении, поверхность классификационного стола должна быть освещена равномерно.

5.1.3 Рекомендуется оснащать помещения для испытания хлопкового волокна средствами кондиционирования или вентиляции.

6 Средства измерений и вспомогательные устройства

Для проведения испытаний применяют образцы внешнего вида хлопкового волокна по промышленным сортам и классам по O'z DSt 604 или иные образцы, утвержденные в установленном порядке.

7 Подготовка к выполнению измерений

Отбор проб для определения цвета хлопкового волокна и его внешнего вида производят в соответствии с O'z DSt 614.

8 Порядок выполнения измерений

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

8.1 Метод определения цвета хлопкового волокна и его внешнего вида в классерской комнате. Арбитражный метод

Определение цвета и внешнего вида хлопкового волокна

производят в специально оборудованной классерской комнате. Оператор размещает испытываемую пробу на классификационном столе, рядом с утвержденными образцами внешнего вида, и путем сличения находит наиболее близкий образец внешнего вида хлопкового волокна. Затем оператор разделяет верхнюю и нижнюю половины пробы (раскрывая их как книгу) и сравнивает цвет и внешний вид внутренней поверхности испытываемой пробы с образцами внешнего вида. Если внешний вид и цвет внутренней и внешней поверхности испытываемой пробы не совпадают, за результат оценки принимают худший результат.

8.2 Метод определения цвета и внешнего вида хлопкового волокна при естественном освещении

При определении цвета и внешнего вида хлопкового волокна при естественном освещении оператор должен находиться внутри затененного пространства. Классификационный стол должен быть установлен таким образом, чтобы оператор при анализе образцов располагался спиной к источнику света. В окружении оператора не должно находиться светящихся, зеркально отражающих свет и ярко окрашенных предметов.

Сличение проб с образцами внешнего вида производят согласно 8.1.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

Библиография

[1] O'z RH 73-01:2001 Волокно хлопковое. Порядок измерения показателей на системе HVI

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

УДК 677.21.066.001.4 Группа М69 ОКС 59.060.10

Ключевые слова: стандарт, волокно хлопковое, цвет и внешний вид, методы, точечная проба, образцы внешнего вида

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

Председатель Правления,
ОАО "PAXTATOZALASH IIChB", к.т.н, с.н.с. А.А. Ахмедов

Заместитель Председателя Правления
ОАО "PAXTATOZALASH IIChB" по науке,
д.т.н., с.н.с. К.С. Сабиров

Председатель ТК "Хлопок", к.т.н., с.н.с. В.Г. Ракипов

Заведующий лабораторией стандартизации,
начальник БОС, к.т.н. Р.А. Гуляев

Ведущий научный сотрудник, к.т.н. Ю.Д. Якубова

Ведущий научный сотрудник Г.Ё. Рахимбергенова

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

Первый заместитель генерального директора УЦ "SIFAT", д.т.н, проф. Э.Т. Максудов

Начальник Управления метрологии, НИР и СО УЦ " SIFAT ", к.т.н. Б.А. Байханов

Начальник Отдела стандартизации и НД УЦ " SIFAT " Н.Б. Наумова

Главный специалист Отдела стандартизации и НД УЦ " SIFAT " С.А. Иминова

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI