O'z DSt 3003 : 2015

ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИНИНГ ДАВЛАТ СТАНДАРТИ

РАСМИЙ ИДОРАЛАР УЧУН КИМЁВИЙ ИПАК ИПЛАР ВА БОШҚА ТОЛАЛАР БИЛАН ТАЙЁРЛАНГАН АСТАРЛИК ГАЗЛАМАЛАР

Техникавий шартлар

Расмий нашр

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

ТКАНИ ПОДКЛАДОЧНЫЕ ИЗ ШЕЛКОВЫХ ХИМИЧЕСКИХ НИТЕЙ С ДРУГИМИ ВОЛОКНАМИ ВЕДОМСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Технические условия

Издание официальное

«O'ZSTANDART» AGENTLIGI
«AXBOROT-MA'LUMOT MARKAZ»
Me'yoriy hujjatlar Davlat fondini yuritish bo'limi
ISHCHIL NUSXASI

«Ўзстандарт» Агентлиги

Тошкент

O'z DSt 3003:2015

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

ТКАНИ ПОДКЛАДОЧНЫЕ ИЗ ШЕЛКОВЫХ ХИМИЧЕСКИХ НИТЕЙ С ДРУГИМИ ВОЛОКНАМИ ВЕДОМСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Технические условия.

Издание официальное

Агентство «Узстандарт»

Ташкент

Содержание

1 Область применения 1

2 Нормативные ссылки 1

3 Технические требования 3

3.2 Характеристики.....3

3.3 Требования к сырью, материалам, покупным изделиям.....6

3.4 Маркировка.....6

3.5 Упаковка.....6

4 Требования безопасности 7

5 Требования охраны окружающей среды 7

6 Правила приемки 7

7 Методы испытаний.....7

8 Транспортирование и хранение 8

9 Гарантия изготовителя 8

Библиографические данные 9

Информационные данные 10

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
JORIY ETISH BOSHQARMASI

O'z DSt 3003:2015

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

ТКАНИ ПОДКЛАДОЧНЫЕ ИЗ ШЕЛКОВЫХ ХИМИЧЕСКИХ НИТЕЙ С ДРУГИМИ ВОЛОКНАМИ ВЕДОМСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ
Технические условия

РАСМИЙ ИДОРАЛАР УЧУН КИМЁВИЙ ИПАК ИПЛАР ВА БОШҚА ТОЛАЛАР БИЛАН ТАЙЁРЛАНГАН АСТАРЛИК ГАЗЛАМАЛАР
Техникавий шартлар

LINING FABRICS FROM SILK CHEMICAL THREADS WITH OTHER FIBERS FOR DEPARTMENTAL APPOINTMENT
Specifications

Дата введения с 01.08.2015
Срок действия до _____

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на готовые и суровые ткани подкладочные из шелковых химических нитей с другими волокнами ведомственного назначения (далее по тексту – ткани).

Все требования настоящего стандарта являются обязательными и пригодны для сертификации.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 12.0.004-90 Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения

ГОСТ 12.1.004-91 Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования

ГОСТ 12.1.005-88 Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны

ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности

ГОСТ 12.2.003-91 Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности

ГОСТ 12.2.123-90 Система стандартов безопасности труда. Машины текстильные. Общие требования безопасности

ГОСТ 187-85 Ткани шелковые и полушелковые. Определение сортности

O'ZSTANDART AGENTLIGI
5892 son bilan
«05» 08 2015 yilda
Davlat ro'yxatiga olindi

ГОСТ 3811-72 (ИСО 3801-77, ИСО 3932-76, ИСО 3933-76) Материалы текстильные. Ткани, нетканые полотна и штучные изделия. Методы определения линейных размеров, линейной и поверхностной плотностей

ГОСТ 3812-72 Материалы текстильные. Ткани и штучные изделия. Методы определения плотностей нитей и пучков ворса

ГОСТ 3813-72 (ИСО 5081-77, ИСО 5082-82) Материалы текстильные. Ткани и штучные изделия. Методы определения разрывных характеристик при растяжении

ГОСТ 3816-81 (ИСО 811-81) Полотна текстильные. Методы определения гигроскопических и водоотталкивающих свойств

ГОСТ 7000-80 Материалы текстильные. Упаковка, маркировка транспортирование и хранение

ГОСТ 7779-75 Ткани и штучные изделия шелковые и полушелковые. Нормы устойчивости окраски и методы её определения

ГОСТ 9733.0-83 Материалы текстильные. Общие требования к методам испытаний устойчивости окрасок к физико-химическим воздействиям

ГОСТ 9733.4-83 Материалы текстильные. Методы испытания устойчивости окраски к стиркам

ГОСТ 9733.6-83 Материалы текстильные. Методы испытаний устойчивости окрасок к поту

ГОСТ 9733.7-83 Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к глажению

ГОСТ 9733.13-83 Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к органическим растворителям

ГОСТ 9733.27-83 Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к трению

ГОСТ 12088-77 Материалы текстильные и изделия из них. Метод определения воздухопроницаемости

ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов

ГОСТ 16958-71 Изделия текстильные. Символы по уходу

ГОСТ 20566-75 Ткани и штучные изделия текстильные. Правила приемки и метод отбора проб

ГОСТ 21768-76 Ткани и штучные изделия военного ассортимента. Правила приёмки

ГОСТ 22730-87 Полотна текстильные. Метод определения раздвигаемости

ГОСТ 24297- 87 Входной контроль продукции. Основные положения;

ГОСТ 25227-82 Ткани шелковые и полушелковые. Первичная упаковка и маркировка

ГОСТ 26300-84 Нить ацетатная в бобинах. Технические условия

ГОСТ 30157.0-95 Полотна текстильные. Методы определения изменения размеров после мокрых обработок или химической чистки. Общие положения

ГОСТ 30157.1-95 Полотна текстильные. Методы определения изменения размеров после мокрых обработок или химической чистки. Режимы обработок

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
JORIY ETISH BO'LIMI

O'z DSt 1.17:1999 СС РУз. Порядок разработки, согласования, утверждения и регистрации технических описаний, образцов эталонов

O'z DSt 2321:2011 Пряжа хлопчатобумажная и смешанная суровая кардная одиночная с пневмомеханических прядильных машин для ткацкого производства. Технические условия.

O'z DSt 2322:2011 Пряжа хлопчатобумажная и смешанная суровая кардная и гребенная одиночная для ткацкого производства. Технические условия

O'z DSt ISO 12945-2:2014 Текстиль. Определение склонности ткани к мшистости и скатыванию волокна в узелки на поверхности ткани. Часть 2. Модифицированный метод Мартиндейла. (ISO 12945-2:2000, IDT)

O'z DSt ISO 12947-2:2014 Текстиль. Определение прочности на истирание тканей методом Мартиндейла. Часть 2. Определение момента разрушения образца. (ISO 12947-2:1998, IDT)

O'z DSt ISO 13937-1:2014 Текстиль - прочность ткани на раздирание. Часть 1. Определение усилия на раздирание с применением баллистического маятника (Эльмендорфа). (ISO 13937-1:2000,IDT).

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

3 Технические требования

3.1 Ткани подкладочные из шелковых химических нитей с другими волокнами ведомственного назначения должны соответствовать требованиям настоящего стандарта и вырабатываться по техническим описаниям и технологическим режимам, утвержденным в установленном порядке.

Показатели суровых тканей должны обеспечивать выпуск готовых тканей в соответствии с требованиями настоящего стандарта.

3.2 Характеристики

3.2.1 Ткани по художественно-эстетическим показателям должны соответствовать образцам-эталонам по O'z DSt 1.17, утвержденным в установленном порядке комиссией назначаемой ведомственными организациями.

3.2.2 Ткани по физико-механическим показателям должны соответствовать требованиям, указанным в таблице 1.

O'ZSTANDART AGENTLIGA
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI

Таблица 1

Наименование тканей	Разрывная нагрузка полоски тканей размером 50x200 mm, N (kgf), не менее		Раздирание тканей, N, не менее		Стойкость к истиранию по плоскости, циклы, не менее	Стойкость к раздвигаемости, N, не менее	Пиллингуемость число пиллей на 10 cm^2 не более
	по основе	по утку	по основе	по утку			
Ткани с поверхностной плотностью свыше 110 g/m^2 до130 g/m^2 вкл.	300 (31)	200 (20)	10	6	9500	1,5	3
Ткани с поверхностной плотностью свыше 130 g/m^2 до180 g/m^2 включительно	400 (41)	250 (25)	12	8	9000	1,5	3

3.2.3 Номинальные ширины готовых тканей с кромками соответствуют целому числу от 100 cm и более, оканчивающемуся на ноль или пять.

3.2.4 Отклонение по ширине тканей не должны превышать, cm:
± 2,0 – при ширине тканей от 100 до 150 cm включительно;
± 2,5 – при ширине тканей более 150 cm включительно.

3.2.5 Отклонение ширины двух кромок не должно превышать cm:
3,5 – у тканей, вырабатываемых на бесчелночных станках;
1,6 – у всех остальных тканей.
Длина бахромы не должна превышать 1,5 cm с двух сторон.

3.2.6 Допускаемое отклонение по поверхностной плотности готовых тканей должно быть не менее минус 5 %. Допускаемые отклонения числа нитей на 10 cm для готовых тканей, %:
± 2,0 – по основе;
± 3,0 – по утку.

Плюсовой допуск по показателю «поверхностная плотность» не ограничивается.

3.2.7 Устойчивость окраски тканей должна соответствовать требованиям, указанным в таблице 2.

O'ZSTANDART AGENTLIGA
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI

Таблица 2

Степень устойчивости окраски	Норма устойчивости окраски, баллы, не менее, к воздействиям						
	стирки		органических растворителей	пота		глажения	трения сухого
	изменение окраски	закрашивание белого материала	изменение окраски	изменение окраски	закрашивание белого материала	изменение окраски	закрашивание белого материала
Обыкновенная «ОК»	-	-	4	4	3-4	4	3-4
Прочная «ПК»	4	4	4	4	4	4	4
Особо прочная «ОПК»	4	5	4	4	5	4	4
Примечание – Если устойчивость окраски выражена двумя баллами (3-4), то первый из них относится к окраске более темной, а второй – к более светлой.							

3.2.8 Изменение размеров после стирки должно соответствовать требованиям, указанным в таблице 3.

Таблица 3

Наименование тканей	Изменение размеров тканей после стирки, %, не более	
	по основе	по утку
Ткани с поверхностной плотностью свыше 110 g/m^2 до130 g/m^2 включительно	4,0	2,0
свыше 130 g/m^2 до180 g/m^2 включительно	5,0	2,0

3.2.9 Определение сортности – по ГОСТ 187.

3.2.10 В техническом описании на конкретную заправку (артикул) готовых и суровых тканей должны устанавливаться следующие показатели: состав сырья, процент содержания химических волокон, линейная плотность пряжи, число нитей на 10 cm по основе и утку, поверхностная плотность, ширина тканей, разрывная нагрузка, стойкость к истиранию по плоскости и изменение размеров после мокрой обработки готовых тканей, вид отделки и переплетение.

Технические описания должны согласовываться с заказчиком.

3.2.11 По согласованию изготовителя с потребителем в техническом описании могут быть установлены дополнительные требования, не предусмотренные настоящим стандартом, не ухудшающие качество продукции.

3.2.12 Физико-гигиенические показатели готовых тканей должны соответствовать требованиям, указанным в таблице 4.

O'ZSTANDART AGENTLIGA
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
JORIY ETISH BOSHQARMASI

Таблица 4

Наименование тканей	Воздухопроницаемость, $dm^3/m^2 \cdot s$, не менее	Гигроскопичность (при относительной влажности 98 %), % не менее
Ткани с поверхностной плотностью свыше 110 g/m^2 до130 g/m^2 включительно	100	7,0
свыше 130 g/m^2 до180 g/m^2 включительно	100	7,0

3.3 Требования к сырью, материалам, покупным изделиям

3.3.1 Для изготовления тканей должно использоваться следующее сырьё:

- нить ацетатная в бобинах по ГОСТ 26300;
- нить вискозная по действующей нормативной документации;
- пряжа хлопчатобумажная и смешанная суровая кардная и гребенная одиночная для ткацкого производства по O'z DSt 2322;
- пряжа хлопчатобумажная и смешанная суровая кардная одиночная с пневмомеханических прядильных машин для ткацкого производства по O'z DSt 2321.

3.3.2 Красители, различные пропитки, антистатистические вещества по действующей нормативной документации.

Применяемые материалы должны соответствовать требованиям действующей нормативной документации.

3.3.3 При поступлении сырьё и материалы должны пройти входной контроль в соответствии с требованиями ГОСТ 24297.

3.4 Маркировка

3.4.1 Маркировка ткани – по ГОСТ 25227 со следующим дополнением: на ярлыках, прикрепленных к кускам готовых тканей, указываются символы по уходу в соответствии с требованиями ГОСТ 16958 и показатели изменения размеров после мокрой обработки.

На ярлыках должно быть дополнительно указано:

- обозначение настоящего стандарта;
- сведения о сертификации (при необходимости);
- надпись "O'ZBEKISTONDA ISHLAB CHIQARILGAN".

3.4.2 Транспортная маркировка – по ГОСТ 7000 с нанесением манипуляционных знаков «Беречь от влаги» и «Крюками не брать» по ГОСТ 14192.

3.5 Упаковка

3.5.1 Упаковка тканей – по ГОСТ 25227.

3.5.2 Транспортная упаковка – по ГОСТ 7000.

O'ZSTANDART AGENTLIGA
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI

4 Требования безопасности

4.1 Производство тканей не является опасным и не вызывает вредного воздействия на организм человека.

4.2 Производственные помещения должны отвечать требованиям пожарной безопасности по ГОСТ 12.1.004.

4.3 Технологическое оборудование должно отвечать требованиям безопасности по ГОСТ 12.2.003 и ГОСТ 12.2.123.

4.4 Состояние воздуха в рабочей зоне должно соответствовать требованиям ГОСТ 12.1.007 и ГОСТ 12.1.005.

4.5 Работники основных профессий должны периодически проходить обучение по технике безопасности, а также проверку уровня знаний по ГОСТ 12.0.004.

5 Требования охраны окружающей среды

5.1 Ткани вырабатываются в экологически чистых условиях.

5.2 По технологии производства вредных выбросов в окружающую среду не осуществляется.

5.3 Выбросы отделочного производства в пределах допустимых норм.

6 Правила приемки

6.1 Приемка ткани – по ГОСТ 21768 со следующим дополнением:

контроль качества тканей по физико-механическим и физико-химическим показателям изготовитель проводит периодически не реже одного раза в квартал, а по устойчивости окраски к свету и органическим растворителям – при смене рецептуры крашения;

контроль по физико-гигиеническим показателям проводится выборочно в сроки, совпадающие с проведением периодических испытаний;

контроль по линейным размерам проводится при приемо-сдаточных испытаниях по каждой партии;

контроль качества упаковки и правильность маркировки готовой продукции проводится на 100 % единиц продукции при выходном контроле.

6.2 Сертификационные испытания проводят в аккредитованных испытательных лабораториях на соответствие требованиям настоящего стандарта.

7 Методы испытаний

7.1 Отбор проб – по ГОСТ 21768.

7.2 Определение линейных размеров и поверхностной плотности – по ГОСТ 3811.

O'ZSTANDART AGENTLIGA
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
[illegible]

7.3 Определение числа нитей на 10 cm по основе и утку – по ГОСТ 3812.

7.4 Определение разрывной нагрузки – по ГОСТ 3813.

7.5 Определение прочности ткани на раздирание–по O'z DSt ISO 13937-1.

7.6 Определение гигроскопических свойств – по ГОСТ 3816.

7.7 Определение воздухопроницаемости – по ГОСТ 12088.

7.8 Определение стойкости к истиранию по плоскости – по O'z DSt ISO 12947-2.

7.9 Определение стойкости к раздвигаемости – по ГОСТ 22730.

7.10 Определение пиллингуемости - по O'z DSt ISO 12945-2.

7.11 Определение изменения размеров после мокрых обработок – по ГОСТ 30157.0 и ГОСТ 30157.1.

7.12 Определение устойчивости окраски – по ГОСТ 7779, ГОСТ 9733.0, ГОСТ 9733.4, ГОСТ 9733.6, ГОСТ 9733.7, ГОСТ 9733.13, ГОСТ 9733.27 (допускается использовать другой прибор с аналогичными параметрами).

7.13 Определение соответствия упаковки и маркировки нормативно-технической документации проводится на 100 % единиц продукции визуально.

8 Транспортирование и хранение

Транспортирование и хранение тканей – по ГОСТ 7000.

9 Гарантия изготовителя

9.1 Изготовитель гарантирует соответствие качества тканей требованиям настоящего стандарта при соблюдении правил транспортирования и хранения потребителем.

9.2 Гарантийный срок хранения тканей - 24 месяца с момента изготовления.

O'ZSTANDART AGENTLIGA
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ОКП 83 7500

УДК 677.37.064

ОКС 59.080.30

Группа М 93

Ключевые слова: ткани готовые, суровые, область применения, нормативные ссылки, требования безопасности и охраны окружающей среды, правила приёмки, методы контроля, транспортирование и хранение, гарантии изготовителя.

O'ZSTANDART AGENTLIGA
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
JORIY ETISH BOSHQARMASI

O'z DSt 3003 : 2016

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Руководитель разработки
Директор УзНИИНВ к.т.н., с.н.с. О.А. Ахунбабаев
«___» ___ _____

Ответственный исполнитель Г.Г. Мавлянбердиева

СОГЛАСОВАНО
Главный Государственный санитарный врач Республики Узбекистан С.С. Саидалиев
«24» 01 2015

Исполнители:

Ведущий научный сотрудник к.т.н., с.н.с. Г.Н. Валиев

Старший научный сотрудник И.И.Туйчиев

Старший научный сотрудник У.О.Ахунбабаев

Старший научный сотрудник М.М.Мирзахонов

Старший научный сотрудник М.М.Абдуллаев

O'ZSTANDART AGENTLIGA
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH V.
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
JORIY ETISH BOSHQARMASI