ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПНСТ 303— 2018

Полотна трикотажные

ФЛИС С ОДНОСТОРОННИМ ВОРСОМ

Общие технические условия

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2018

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Открытым акционерным обществом «Инновационный научно-производственный центр текстильной и легкой промышленности» (ОАО «ИНПЦ ТЛП»)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 442 «Продукция хлопчатобумажной, текстильной и легкой промышленности»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 4 сентября 2018 г. № 40-пнст

Правила применения настоящего стандарта и проведения его мониторинга установлены в ГОСТ Р 1.16—2011 (разделы 5 и 6).

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии собирает сведения о практическом применении настоящего стандарта. Данные сведения, а также замечания и предложения по содержанию стандарта можно направить не позднее чем за 4 мес до истечения срока его действия разработчику настоящего стандарта по адресу: ТК gost.e-ecolog.ru *и в Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии по адресу: 109074 Москва, Китайгородский проезд, д. 7, стр. 1.*

*В случае отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты» и также будет размещена на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (*gost.e-ecolog.ru

© Стандартинформ, оформление, 2018

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 Термины и определения 2
4 Технические требования 2
4.1 Основные параметры и характеристики 2
4.2 Требования к сырью 3
4.3 Маркировка 3
4.4 Упаковка 3
5 Правила приемки 3
6 Методы испытаний 3
7 Транспортирование и хранение 4
Библиография 5

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Полотна трикотажные

ФЛИС С ОДНОСТОРОННИМ ВОРСОМ

Общие технические условия

Knitted fabrics. One-sided fleece. General specifications

Срок действия — с 2019—01—01
до 2021—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на трикотажные флисовые полотна с односторонним ворсом, вырабатываемые на кругловязальных машинах из текстурированных микрофиламентных полиэфирных (ПЭ) нитей или их сочетаний с полиуретановой (ПУ) нитью, предназначенные для изготовления различных видов изделий.

Стандарт не распространяется на полотна, предназначенные для изготовления одежды первого слоя, а также на полотна технического назначения.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 2351 Изделия и полотна трикотажные. Нормы устойчивости окраски и методы ее определения

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

ГОСТ 8844 Полотна трикотажные. Правила приемки и метод отбора образцов

ГОСТ 8845 Полотна и изделия трикотажные. Методы определения влажности, массы и поверхностной плотности

ГОСТ 8846 Полотна и изделия трикотажные. Методы определения линейных размеров, перекоса, числа петельных рядов и петельных столбиков и длины нити в петле

ГОСТ 8847 Полотна и изделия трикотажные. Методы определения разрывных характеристик и растяжимости при нагрузках меньше разрывных

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

ГОСТ 9733.4 Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к стиркам

ГОСТ 9733.6 Материалы текстильные. Методы испытаний устойчивости окрасок к «поту»

ГОСТ 9733.27 Материалы текстильные. Метод испытаний устойчивости окраски к трению

ГОСТ 12023 (ИСО 5084:1996) Материалы текстильные и изделия из них. Метод определения толщины

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

ГОСТ ISO 14184-1 Материалы текстильные. Определение содержания формальдегида. Часть 1. Свободный и гидролизованный формальдегид (метод водной экстракции)

ГОСТ 14192 Маркировка грузов

Издание официальное

ГОСТ 20489 Материалы для одежды. Метод определения суммарного теплового сопротивления

ГОСТ 28239 Полотна трикотажные для верхних изделий. Метод определения остаточной деформации

ГОСТ 28554 Полотно трикотажное. Общие технические условия

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

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

ГОСТ 32075 Материалы текстильные. Метод определения токсичности

ГОСТ 32995 Материалы текстильные. Методика измерения напряженности электростатического поля

ГОСТ Р ИСО 12945-2 Материалы текстильные. Определение стойкости текстильных полотен к образованию ворсистости и пиллингу. Часть 2. Модифицированный метод Мартиндейла

ГОСТ Р ИСО 12947-2 Материалы текстильные. Определение стойкости к истиранию методом Мартиндейла. Часть 2. Определение момента разрушения

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию этого стандарта с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого стандарта с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящего стандарта в ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применен следующий термин с соответствующим определением:

3.1 **флис** (fleece): Синтетическое трикотажное полотно из полиэфирных нитей или их сочетаний с полиуретановой нитью с односторонним или двухсторонним ворсом для изготовления различных видов изделий.

4 Технические требования

Полотно должно соответствовать требованиям настоящего стандарта и техническому описанию на полотно и должно быть изготовлено в соответствии с типовыми технологическими режимами производства соответствующих видов полотен и другой технологической документацией.

4.1 Основные параметры и характеристики

4.1.1 Полотно изготовляют на кругловязальных машинах плюшевым переплетением различных поверхностных плотностей по согласованию изготовителя с заказчиком.

Полотно выпускают отбеленным или окрашенным с отделкой ворсованием и стрижкой в соответствии с типовыми технологическими режимами.

Техническая характеристика полотна (вид и линейная плотность сырья, наименование переплетения, число петельных столбиков и петельных рядов и допускаемые отклонения, поверхностная плотность и допускаемое отклонение, толщина полотна и высота ворса, группа растяжимости при нагрузке 6 Н, вид обработки) должна быть предусмотрена в техническом описании на полотно (товарное).

4.1.2 Допускается минусовое отклонение по поверхностной плотности полотна минус 6 %. Плюсовый допуск по поверхностной плотности не ограничивается.

Отклонения по числу петельных столбиков и петельных рядов должны обеспечивать допускаемые отклонения по поверхностной плотности полотна.

4.1.3 Полотна в зависимости от растяжимости по ширине при нагрузке 6 Н подразделяют на три группы в соответствии с ГОСТ 28554.

4.1.4 Устойчивость окраски полотна должна соответствовать требованиям ГОСТ 2351.

4.1.5 По показателям физико-механических, гигиенических и эксплуатационных свойств полотна должны соответствовать требованиям, указанным в таблице 1.

Таблица 1 — Нормативные значения показателей физико-механических, гигиенических и эксплуатационных свойств полотен

Наименование показателя	Нормативное значение
Разрывная нагрузка по петельным столбикам, Н, не менее	200
Остаточная деформация, мм, не более	10
Устойчивость к истиранию, циклы, не менее: до истирания ворса до разрушения нити	 5000 60000
Устойчивость к образованию пиллинга, баллы, не менее	3
Суммарное тепловое сопротивление полотна, °С · м^2/Вт, не менее	0,18
Влагоотдача, %, не менее	40
Воздухопроницаемость, дм^3/м^2 · с, не менее	150
Изменение линейных размеров полотна после мокрой обработки, %, не более: из ПЭ нитей: по длине по ширине из ПЭ нитей в сочетании с ПУ нитью: по длине по ширине	 ± 5 ± 5 ± 6 ± 5

4.1.6 Уровень напряженности электростатического поля на поверхности полотна, индекс токсичности и содержание свободного формальдегида в полотне должны соответствовать требованиям технического регламента [1].

4.1.7 Толщина полотна должна быть не менее 1,3 мм.

4.1.8 Полотно должно иметь равномерный мягкий густой ворс.

Сортность полотна определяют по стандарту [2].

4.2 Требования к сырью

4.2.1 Полотно следует изготовлять из текстурированных микрофиламентных полиэфирных нитей или их сочетаний с полиуретановой нитью.

4.2.2 Нити, применяемые для изготовления полотна, должны соответствовать технической документации.

4.3 Маркировка

4.3.1 Маркировка полотен — по ГОСТ 28554.

4.3.2 Транспортная маркировка полотен — в соответствии с требованиями ГОСТ 14192.

4.4 Упаковка

Упаковка полотен — по ГОСТ 28554.

5 Правила приемки

Правила приемки полотна — по ГОСТ 8844.

6 Методы испытаний

6.1 Отбор проб — по ГОСТ 8844.

6.2 Определение поверхностной плотности и влажности полотна, массы куска — по ГОСТ 8845.

6.3 Определение перекоса, числа петельных рядов и петельных столбиков — по ГОСТ 8846.

6.4 Определение разрывной нагрузки по длине полотна и растяжимости полотна при нагрузках меньше разрывных — по ГОСТ 8847.

6.5 Определение устойчивости окрасок полотна к физико-химическим воздействиям: общие требования — по ГОСТ 9733.0, к стирке — по ГОСТ 9733.4 (стирка 1), к поту — по ГОСТ 9733.6, к трению — по ГОСТ 9733.27.

6.6 Определение изменения линейных размеров полотна после мокрых обработок — по ГОСТ 30157.0, ГОСТ 30157.1.

6.7 Определение остаточной деформации полотна — по ГОСТ 28239.

6.8 Определение устойчивости полотна к истиранию — по ГОСТ Р ИСО 12947-2.

6.9 Определение устойчивости полотна к образованию пиллинга — по ГОСТ Р ИСО 12945-2.

6.10 Определение суммарного теплового сопротивления — по ГОСТ 20489.

6.11 Определение влагоотдачи полотна — по ГОСТ 3816.

6.12 Определение уровня электростатического поля на поверхности полотна — по ГОСТ 32995.

6.13 Определение содержания свободного формальдегида — по ГОСТ ISO 14184-1.

6.14 Определение воздухопроницаемости полотна — по ГОСТ 12088.

6.15 Определение индекса токсичности — по ГОСТ 32075.

6.16 Определение толщины полотна — по ГОСТ 12023.

7 Транспортирование и хранение

7.1 Транспортирование и хранение полотна — по ГОСТ 28554.

Библиография

[1] Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 017/2011 — О безопасности продукции легкой промышленности

[2] ОСТ 17-706—83 — Полотно трикотажное с основовязальных и кругловязальных машин. Определение сортности (для трикотажной промышленности)

УДК 677.075:006.354 ОКС 59.080.30

Ключевые слова: трикотажное полотно, флис с односторонним ворсом, технические требования, методы испытаний

БЗ 9—2018/51

Редактор *Л.И. Нахимова*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *М.В. Бучная*
Компьютерная верстка *Л.А. Круговой*

Сдано в набор 06.09.2018. Подписано в печать 11.09.2018. **Формат** 60×84$^{1}/_{8}$. **Гарнитура Ариал.**
Усл. печ. л. 1,40. Уч.-изд. л. 1,24.
Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Создано в единичном исполнении ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» для комплектования Федерального информационного фонда стандартов, 117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.

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

gost.e-ecolog.ru