ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

СТБ 2204-2011

ПОЛОТНА НЕТКАНЫЕ

Общие технические условия

ПАЛОТНЫ НЯТКАНЫЯ

Агульныя тэхнічныя ўмовы

Издание официальное

Госстандарт
Минск

gost.e-ecolog.ru

УДК 677.076.4(083.74)(476) МКС 59.080.30 КП 03

Ключевые слова: полотна нетканые, технические требования, методы контроля, упаковка, маркировка

ОКП РБ 17.53.10.500

Предисловие

Цели, основные принципы, положения по государственному регулированию и управлению в области технического нормирования и стандартизации установлены Законом Республики Беларусь «О техническом нормировании и стандартизации».

1 РАЗРАБОТАН национальным техническим комитетом по стандартизации ТК 12 «Легкая промышленность» (секретариат РУП «Центр научных исследований легкой промышленности»)

ВНЕСЕН Белорусским государственным концерном по производству и реализации товаров легкой промышленности

2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ постановлением Госстандарта Республики Беларусь от 30 мая 2011 г. № 25

3 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

4 ПЕРЕИЗДАНИЕ (октябрь 2013 г.) с ИЗМЕНЕНИЕМ № 1, утвержденным в апреле 2013 г. (ИУ ТНПА № 4-2013)

© Госстандарт, 2013

Настоящий стандарт не может быть воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Госстандарта Республики Беларусь

Издан на русском языке

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПОЛОТНА НЕТКАНЫЕ
Общие технические условия

ПАЛОТНЫ НЯТКАНЫЯ
Агульныя тэхнічныя ўмовы

Textile sheets
General specifications

Дата введения 2012-01-01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на холстопрошивные, вязально-прошивные, нитепрошивные, тканепрошивные и иглопробивные нетканые полотна (далее – полотна), предназначенные для применения в качестве утепляющей прокладки в швейных изделиях, для изготовления деталей обуви, для применения в качестве прокладочного материала при изготовлении мягкой мебели и других целей.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие технические нормативные правовые акты в области технического нормирования и стандартизации (далее – ТНПА):

ТР ТС 017/2011 О безопасности продукции легкой промышленности

СТБ ISO 105-C10-2009 Материалы текстильные. Определение устойчивости окраски. Часть С10. Метод определения устойчивости окраски к действию стирки с мылом или мылом и содой

СТБ ISO 105-E04-2010 Материалы текстильные. Определение устойчивости окраски. Часть Е04. Метод определения устойчивости окраски к поту

СТБ ISO 105-X12-2009 Материалы текстильные. Определение устойчивости окраски. Часть Х12. Метод определения устойчивости окраски к трению

СТБ 1400-2009 Товары непродовольственные. Информация для потребителя. Общие требования

СТБ ISO 3758-2011 Изделия текстильные. Маркировка символами по уходу

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

ГОСТ ИСО 1833-2001 Материалы текстильные. Методы количественного химического анализа двухкомпонентных смесей волокон

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

ГОСТ 4659-79 Ткани и пряжа чистошерстяные и полушерстяные. Методы химических испытаний

ГОСТ ИСО 5088-2001 Материалы текстильные. Методы количественного анализа трехкомпонентных смесей волокон

ГОСТ 6904-83 Пряжа хлопчатобумажная суровая крученая для ткацкого производства. Технические условия

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

ГОСТ 9092-81 Пряжа хлопчатобумажная для трикотажного производства. Технические условия

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

ГОСТ 9733.6-83 Материалы текстильные. Методы испытаний устойчивости окраски к «поту»

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

ГОСТ 11109-90 Марля бытовая хлопчатобумажная. Общие технические условия

ГОСТ 13587-77 Полотна нетканые и изделия штучные нетканые. Правила приемки и метод отбора проб

Издание официальное

ГОСТ 13827-85 Полотна нетканые. Первичная упаковка и маркировка

ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов

ГОСТ 15902.2-2003 (ИСО 9073-2:1995) Полотна нетканые. Методы определения структурных характеристик

ГОСТ 16919-79 Полотна текстильные нетканые. Нормы допускаемых отклонений по показателям физико-механических свойств

ГОСТ 30084-93 Материалы текстильные. Первичная маркировка

Примечание – При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ТНПА по каталогу, составленному по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим информационным указателям, опубликованным в текущем году.

Если ссылочные ТНПА заменены (изменены), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться замененными (измененными) ТНПА. Если ссылочные ТНПА отменены без замены, то положение, в котором дана ссылка на них, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

Раздел 2 (Измененная редакция, Изм. № 1)

3 Технические требования

3.1 Полотна должны соответствовать требованиям настоящего стандарта, техническим описаниям и изготавливаться в соответствии с технологической документацией, утвержденной в установленном порядке.

3.2 Полотна изготавливают из всех видов волокон, их смесей, отходов текстильного и трикотажного производств, вторичного сырья.

3.3 В качестве прошивной нити применяется натуральная пряжа по ГОСТ 6904, ГОСТ 9092 и другим ТНПА, химические и смешанные нити – по ТНПА.

3.4 Полотна изготавливают с каркасом и без каркаса.

3.5 В качестве каркаса применяется хлопчатобумажная марля по ГОСТ 11109. Допускается применять другие виды каркаса по другим действующим ТНПА.

3.6 Нормированная влажность полотен однородного сырьевого состава должна соответствовать ТНПА на волокно, пряжу, нити, комбинированного сырьевого состава – значению, полученному расчетным путем по ГОСТ 3811.

3.7 Номинальные значения ширины готовых полотен должны соответствовать целому числу от 70 см и более, оканчивающемуся на ноль или пять. По согласованию с потребителем допускается изготавливать полотна с другим значением ширины.

3.8 Кондиционная поверхностная плотность – от 150 до 600 г/м^2. По согласованию с потребителем допускается изготавливать полотно другой поверхностной плотности.

(Измененная редакция, Изм. № 1)

3.9 Неровнота по массе – не более 15 %.

3.10 Допускаемые отклонения по ширине, плотности прошива – по ГОСТ 16919, по кондиционной поверхностной плотности, %, не более:

– для нетканых полотен:

– холстопрошивных хлопчатобумажных и из химических волокон – ±5;

– нитепрошивных хлопчатобумажных и из химических волокон – ±5;

– иглопробивных полушерстяных и из химических волокон – ±5;

– холстопрошивных полушерстяных – ±6;

– тканепрошивных из всех видов волокон – ±6;

– иглопробивных полушерстяных и из химических волокон, изготовленных комбинированным способом – ±7;

– из искусственного меха – ±7;

– иглопробивных из льняных волокон – ±7;

– для ватинов:

– из шерстяных, полушерстяных, льняных, химических волокон и смесей химических волокон с натуральными – ±8;

– из хлопчатобумажных волокон – ±9.

Допускаемое отклонение по ширине для ватинов из химических волокон и смесей химических волокон с натуральными не должно превышать ±4 см – при ширине свыше 150 см.

3.11 Техническое описание на каждый вид полотна должно содержать:

– наименование и назначение полотна;

– вид применяемого сырья и сырьевой состав (массовая доля компонентов сырья), в процентах;
– ширину, в сантиметрах;
– кондиционную поверхностную плотность, в граммах на квадратный метр;
– нормированную кондиционную влажность, в процентах;
– массовую долю шерстяного волокна и жира в полотне (для полотен с содержанием шерстяного волокна), в процентах;
– линейную плотность и вид прошивной нити (для прошивных полотен), в тексах;
– вид каркаса (для полотен с каркасом);
– плотность прошива (для вязально-прошивных и холстопрошивных полотен), число петель на 50 мм;
– неровноту по массе (для холстопрошивных и иглопробивных полотен), в процентах;
– вид переплетения (для прошивных полотен).

В техническом описании могут быть установлены дополнительные требования, не предусмотренные настоящим стандартом, с указанием периодичности проведения испытаний и методов контроля.

Допускается указывать сырьевой состав без процентного содержания массовой доли компонентов сырья.

3.10, 3.11 (Измененная редакция, Изм. № 1)

3.12 Полотна выпускаются без деления на сорта.

3.13 В полотнах не допускаются: масляные пятна, дыры, незаштопанные обрывы прошивных нитей, размер штопки по длине более 20 см.

3.14 Первичная маркировка полотен – по ГОСТ 30084 с дополнительным указанием реквизитов:
– наименование страны-изготовителя;
– поверхностная плотность;
– единый знак обращения продукции на рынке государств – членов Таможенного союза.

3.14.1 Маркировка символами по уходу для полотен, предназначенных для применения в качестве прокладки в швейных изделиях, – по СТБ ISO 3758. Допускается на маркировочных ярлыках, прикрепляемых к ватинам, применяемым при производстве мебели, линолеума, стелек для обуви, не указывать символы по уходу.

3.14, 3.14.1 (Измененная редакция, Изм. № 1)

3.14.2 На ярлыках полотен, предназначенных для розничной торговли, должна быть нанесена информация для потребителя в соответствии с СТБ 1400.

3.14.3 Формирование рулонов и первичная упаковка – по ГОСТ 13827. По согласованию с заказчиком допускается изменять способ формирования рулонов и первичную упаковку.

3.14.4 Упаковка полотна для транспортирования и хранения – по ГОСТ 7000. Маркировка транспортной тары – по ГОСТ 7000. Транспортная маркировка – по ГОСТ 14192, с указанием манипуляционных знаков «Беречь от влаги», «Крюками не брать». По согласованию с заказчиком допускаются другие виды упаковки.

4 Требования безопасности

4.1 Санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны и периодичность контроля содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны при производстве полотен должны соответствовать требованиям ГОСТ 12.1.005 и [1].

4.2 По показателям химической и биологической безопасности нетканые полотна должны соответствовать требованиям ТР ТС 017.

(Измененная редакция, Изм. № 1)

4.3 Лица, занятые на производстве полотен, должны проходить медицинские осмотры в соответствии с [2].

4.4 Устойчивость окраски к стирке и поту нетканых полотен, применяемых для изготовления одежды, должна быть не менее 3 баллов. Устойчивость окраски к трению нетканых полотен, применяемых для изготовления мебели, должна быть не менее 3 баллов.

(Введен дополнительно, Изм. № 1)

5 Правила приемки

5.1 Правила приемки и отбор проб – по ГОСТ 13587.

5.1.1 Нетканые полотна принимают партиями. За партию принимают количество полотна одного наименования, способа изготовления, артикула, оформленного документом, удостоверяющим его качество.

Для единицы продукции документом, удостоверяющим ее качество, является товарный ярлык, прикрепляемый к изделию, при условии указания на товарном ярлыке реквизитов, предусмотренных в 5.1.2.

(Измененная редакция, Изм. № 1)

5.1.2 Документ о качестве должен содержать:

– наименование и назначение продукции;

– наименование страны изготовителя;

– наименование изготовителя и его местонахождение (юридический адрес);

– артикул;

– номер партии;

– длину полотна, в метрах;

– номер и дату выдачи документа о качестве;

– дату изготовления;

– обозначение настоящего стандарта;

– штамп ОТК (или подпись лица, ответственного за приемку продукции по качеству);

– отметку о соответствии продукции требованиям настоящего стандарта.

5.2 Периодичность контроля по показателям, указанным в 3.6 – 3.10, а также установленным в ТО, указанным в 3.11, – не реже одного раза в три месяца; по показателям, указанным в 3.13, – для каждой партии продукции; по показателям, указанным в 4.4, – при разработке и постановке продукции на производство, а также при получении документов, подтверждающих безопасность продукции.

(Измененная редакция, Изм. № 1)

5.3 Определение уровня напряженности электростатического поля – при получении документов, удостоверяющих безопасность продукции.

6 Методы контроля

6.1 Определение показателей химической и биологической безопасности нетканых полотен – по [3].

(Измененная редакция, Изм. № 1)

6.2 Определение концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны – по [4].

6.3 Определение вида применяемого сырья и сырьевого состава – по ГОСТ 4659, или ГОСТ ИСО 1833, или ГОСТ ИСО 5088.

6.4 Определение ширины, размеров пороков и кондиционной поверхностной плотности – по ГОСТ 3811.

6.5 Определение вида и линейной плотности прошивной нити, плотности прошива, неровноты по массе – по ГОСТ 15902.2.

6.6 Определение массовой доли жира и шерстяного волокна – по ГОСТ 4659.

6.7 Определение влажности – по ГОСТ 3816.

6.8 Контроль наличия пороков, вида переплетения, вида каркаса, целостности упаковки, соответствия маркировки – визуальный.

6.9 Определение устойчивости окраски нетканых полотен к стирке – по ГОСТ 9733.4 и СТБ ISO 105-C10, поту – по ГОСТ 9733.6 и СТБ ISO 105-E04, к трению – по ГОСТ 9733.27 и СТБ ISO 105-X12.

(Введен дополнительно, Изм. № 1)

7 Транспортирование и хранение

Транспортирование и хранение – по ГОСТ 7000.

8 Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие качества полотен требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий транспортирования и хранения.

Библиография

[1] Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы Республики Беларусь «Перечень регламентированных в воздухе рабочей зоны вредных веществ»
Утвержден постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 31.12.08 № 240

[2] Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 08.08.2000 № 33 «О порядке проведения обязательных медицинских осмотров работников»

[3] Перечень документов в области стандартизации, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности продукции легкой промышленности» (ТР ТС 017/2011) и осуществления оценки (подтверждения) соответствия продукции
Утвержден Решением Комиссии Таможенного союза № 876 от 9 декабря 2011 г.

[4] Перечень методик выполнения измерений, допущенных к применению в деятельности лабораторий санитарно-эпидемиологических учреждений и других предприятий и организаций Республики Беларусь
Утвержден главным государственным санитарным врачом Республики Беларусь и согласован Госстандартом Республики Беларусь 10.09.2002

Библиография (Измененная редакция, Изм. № 1)

Ответственный за выпуск *Т. В. Варивончик*

Сдано в набор 19.09.2013. Подписано в печать 09.10.2013. Формат бумаги 60×84/8. Бумага офсетная.
Гарнитура Arial. Печать ризографическая. Усл. печ. л. 0,93 Уч.-изд. л. 0,37 Тираж 2 экз. Заказ 886

Издатель и полиграфическое исполнение:
Научно-производственное республиканское унитарное предприятие
«Белорусский государственный институт стандартизации и сертификации» (БелГИСС)
ЛИ № 02330/0552843 от 08.04.2009
ул. Мележа, 3, комн. 406, 220113, Минск.

gost.e-ecolog.ru