ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 56285— 2014

МАТЕРИАЛ ТЕКСТИЛЬНЫЙ МНОГОСЛОЙНЫЙ

Общие технические условия

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2015

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Открытым акционерным обществом «Центральный научно-исследовательский институт пленочных материалов и искусственной кожи (ОАО «ЦНИИПИК»)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом ТК 412 «Текстиль»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от26 ноября 2014г. № 1908-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Правила применения настоящего стандарта установлены в ГОСТ Р 1.0—2012 (раздел 8). Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске информационного указателя «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования – на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (gost.ru)

© Стандартинформ, 2015

В Российской Федерации 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 Классификация 2
4 Технические требования 2
5 Требования безопасности 5
6 Правила приемки 5
7 Методы испытаний 5
8 Транспортирование и хранение 6
9 Условия эксплуатации и способы ухода 6
10 Гарантии изготовителя 6
Библиография 7

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

МАТЕРИАЛ ТЕКСТИЛЬНЫЙ МНОГОСЛОЙНЫЙ

Общие технические условия

Material textile many layers .General specifications

Дата введения — 2016—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на многослойный текстильный материал, который состоит из верхнего и подкладочного слоев, соединенных между собой полимерной композицией.

Многослойный текстильный материал предназначен для пошива верхней одежды различных ассортиментных групп.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 15.007–88 Система разработки и постановки продукции на производство. Продукция легкой промышленности. Основные положения

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

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

ГОСТ 3816–81 (ИСО 811:81), п.6 Полотна текстильные Методы определения гигроскопических и водоотталкивающих свойств

ГОСТ 8972 — 78 Кожа искусственная. Метод определения намокаемости и усадки

ГОСТ 10354–82 Пленка полиэтиленовая. Технические условия

ГОСТ 14067–91 Материалы текстильные. Метод определения величины перекоса

ГОСТ 14192–1996 Маркировка грузов

ГОСТ 15846–2002 Продукция отправляемая в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение

ГОСТ 15968–87 Ткани чисто льняные, льняные и полульняные одежные. Общие технические условия

ГОСТ 17073–71 Кожа искусственная. Методы определения толщины и массы 1м²

ГОСТ 17316 — 71 Кожа искусственная. Метод определения разрывной нагрузки и удлинения при разрыве

ГОСТ 17317–88 Кожа искусственная. Метод определения прочности связи между слоями

ГОСТ 20489–75 Материалы для одежды. Метод определения суммарного теплового сопротивления

ГОСТ 22900–78 Кожа искусственная и пленочные материалы. Методы определения паропроницаемости и влагопоглощения

ГОСТ 22944–78 Кожа искусственная и пленочные материалы. Методы определения водопроницаемости

ГОСТ 24957–81 Кожа искусственная и синтетическая. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение

Издание официальное

ГОСТ 25652 — 83 Материалы для одежды. Общие требования к способам ухода

ГОСТ 25951–83 Пленка полиэтиленовая термоусадочная. Технические условия

ГОСТ 28000–2004 Ткани одежные чистошерстяные, шерстяные и полушерстяные. Общие технические условия

ГОСТ 28367–94 Мех искусственный трикотажный. Общие технические условия

ГОСТ 28486–90 Ткани плащевые и курточные из синтетических нитей. Общие технические условия

ГОСТ Р 55826 — 2013 (ИСО 5979:82) Кожа искусственная и пленочные материалы. Методы определения гибкости, жесткости и упругости

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 Классификация

3.1 Многослойный текстильный материал в зависимости от применяемых текстильных полотен выпускают двух видов:

Вид 1: многослойный текстильный материал, где верхний слой — ткань из натуральных и (или) химических волокон; подкладочный слой — мех искусственный, или ворсованное трикотажное полотно, или ткань из натуральных и химических волокон.

Вид 2: многослойный текстильный материал, где верхний слой — ткань из натуральных и (или) химических волокон с изнаночным микропористым полимерным покрытием; подкладочный слой — мех искусственный, или ворсованное трикотажное полотно, или ткань из натуральных и химических волокон.

3.2 В условное обозначение многослойного текстильного материала при заказе следует включать: наименование материала, вид, обозначение настоящего стандарта.

Пример условного обозначения:

МНОГОСЛОЙНЫЙ ТЕКСТИЛЬНЫЙ МАТЕРИАЛ ВИД 1 ГОСТ Р ....–

многослойный текстильный материал вида 1 по ГОСТ Р .....

4 Технические требования

4.1 Многослойный текстильный материал должен соответствовать требованиям настоящего стандарта, техническому описанию, образцу-эталону по ГОСТ 15.007, утвержденным в установленном порядке и изготавливаться по технологии, утвержденной в установленном порядке.

4.2 Характеристика

4.2.1 Для изготовления многослойного текстильного материала применяют:

в качестве верхнего слоя ткани костюмные из шерстяных и химических волокон по ГОСТ 28000; ткани плащевые из синтетических нитей по ГОСТ 28486; ткани чистольняные и полульняные одежные по ГОСТ 15968; ткани из натуральных и (или) химических волокон с изнаночным микропористым полимерным покрытием по технической документации, утвержденной в установленном порядке;

в качестве подкладочного слоя: мех искусственный по ГОСТ 28367; ткани костюмные из шерстяных и химических волокон по ГОСТ 28000; ворсованное трикотажное полотно, по технической документации, утвержденной в установленном порядке.

Допускается по согласованию с заказчиком использовать другие текстильные полотна (ткани, трикотажные полотна, ворсованные трикотажные полотна; мех искусственный или натуральный) обеспечивающие соответствие качества многослойного текстильного материала требованиям настоящего стандарта.

4.2.2 В техническом описании на конкретный вид продукции должны быть указаны наименование и вид многослойного текстильного материала; текстильные полотна, применяемые для верхнего и подкладочного слоев, с указанием нормативных документов на них; ширина; масса 1м²; толщина многослойного текстильного материала.

4.2.3 По согласованию между заказчиком и изготовителем в технической документации могут быть установлены дополнительные требования к многослойному текстильному материалу, не предусмотренные настоящим стандартом.

4.2.4 Ширина многослойного текстильного материала определяется по ширине верхнего слоя сдублированного с подкладочным слоем.

Ширина многослойного текстильного материала определяется видами текстильных полотен, применяемых для верхнего слоя и согласовывается с заказчиком.

4.2.5 Комплектование текстильных полотен верхнего и подкладочного слоев производится при условии равенства номинальных ширин или допускается превышение ширины подкладочного слоя над шириной верхнего слоя не более чем на 6 см.

Допускается по согласованию с потребителем превышение ширины подкладочного слоя над шириной верхнего слоя более, чем на 6 см.

4.2.6 При дублировании кромки текстильных полотен верхнего слоя и подкладочного слоя выравниваются по одной стороне с точностью до 1 см.

4.2.7 Допускается перекос рисунка ткани верхнего слоя не более, чем на 6%.

4.2.8 По физико-механическим показателям многослойный текстильный материал должен соответствовать нормам, указанным в таблице 1.

Таблица 1 Физико-механические показатели многослойного текстильного материала

Наименование показателя	Нормы для вида		Метод испытания
	Вид 1	Вид 2	
Масса 1 м², г, не более	700,0	800,0	По ГОСТ 17073
Прочность связи между слоями, продольное направление, кН/м не менее	0,2	0,2	По ГОСТ 17317
Значение суммарного теплового сопротивления, м² °С/Вт, не менее*	0,4	0,4	По ГОСТ 20489
Паропроницаемость,мг/м²с (мг/см²ч), не менее	6,0 (2,2)	3,5 (1,3)	По ГОСТ 22900
Усадка, %, не более продольное направление поперечное направление	 2,5 2,0	 2,5 2,0	По ГОСТ 8972
Устойчивость окраски к трению, баллы, не менее сухое мокрое	 4,0 4,0	 4,0 4,0	По ГОСТ 9733.27
Водоупорность,мм вод. ст., не менее для материала толщиной до 3 мм Водопроницаемость, ч, не менее для материала толщиной более 3мм	 - -	 450,0 2,0 отсутствие капель	По ГОСТ 3816, п.6 По ГОСТ 22944 (п.2)
Жесткость, сН, не более продольное направление для материала для верхней зимней одежды	 10,0 22,0	 10,0 22,0	По ГОСТ Р 55826
Примечание: *показатель определяется для многослойного текстильного материала, предназначенного для верхней зимней одежды.			

4.2.9 Многослойный текстильный материал в зависимости от наличия и характера дефектов внешнего вида подразделяют на два сорта — первый и второй.

4.2.10 Допускаемые дефекты и их количество на условную длину рулона 15 пог.м в зависимости от сорта должно соответствовать требованиям таблицы 2.

Т а б л и ц а 2 Допускаемые дефекты и их количество

Наименование дефекта	Первый сорт	Второй сорт
Дефектный край с одной стороны шириной не более 1,5 см шириной не более 2,5 см ,	Допускается Не допускается	Допускается
Заломы длиной до 0,6 пог. м, шт.	Не допускаются	Не более трех
Замины по подкладочному слою на расстоянии 15 см от края, шт.	Не допускаются	Не более пяти

4.2.11 Дефекты многослойного текстильного материала, превышающие размеры и количества, указанные в п.п.4.2.10 допускается не вырезать, а отмечать в начале и в конце дефекта клеймом «В» — «условный вырез». Длина условного выреза должна быть не более 0,3 пог. м.

4.2.12 Дефекты внешнего вида, допускаемые нормативными документами на комплектующие текстильные полотна сорт многослойного текстильного материала не снижают.

4.2.13 Дефектные участки материала не более 0,3 пог. м оцениваются весовым лоскутом; от 0,3 до 0,9 пог. м — мерным лоскутом. Количество мерного лоскута должно быть не более 3% от партии, а весового лоскута не более 2% от партии

4.2.14 На условную длину рулона 15 пог. м допускается не более двух отрезов или одного условного выреза

4.3 Маркировка и упаковка

4.3.1 Маркировка и упаковка — по ГОСТ 24 957 с уточнениями.

4.3.2 Многослойный текстильный материал одного вида, сорта, артикулов текстильных полотен верхнего и нижнего слоев, ширины наматывают лицевой стороной наружу в рулоны длиной (10 — 15) пог. м. По согласованию с потребителем возможны рулоны другой длины.

4.3.3 Рулоны многослойного текстильного материала упаковывают в полиэтиленовую пленку по ГОСТ 10354 или в термоусадочную полиэтиленовую пленку по ГОСТ 25951. Края пленки по ширине рулона и с торцов завариваются.

4.3.4 Упаковка многослойного текстильного материала в районы Крайнего Севера и труднодоступные районы — по ГОСТ 15846 по группе мягких искусственных кож.

4.3.5 Маркировка многослойного текстильного материала должна быть достоверной, читаемой и доступной для просмотра и идентификации.

Маркировку наносят на этикетку, прикрепляемую к рулону или товарный ярлык, упаковку изделия или листок — вкладыш к продукции.

Маркировка должна содержать следующую обязательную информацию :

- наименование продукции;
- наименование страны — изготовителя;
- наименование изготовителя или продавца или уполномоченного изготовителем лица;
- юридический адрес изготовителя или продавца или уполномоченного изготовителем лица;
- размер;
- товарный знак (при наличии);
- единый знак обращения продукции на рынке государств — членов Таможенного союза
- гарантийные обязательства изготовителя (при необходимости);
- дату изготовления;
- номер партии (при необходимости).

Дополнительная информация должна содержать: артикулы текстильных полотен, применяемых для лицевого и подкладочного слоев.

4.3.6 Транспортная маркировка — по ГОСТ 14192 с нанесением манипуляционного знака «Беречь от влаги».

5 Требования безопасности

5.1 По показателям химической безопасности многослойный текстильный материал должен соответствовать требованиям Технического регламента Таможенного союза [1].

5.2 Сырье и материалы, применяемые для изготовления многослойного текстильного материала должны соответствовать требованиям действующих в РФ государственных санитарно — эпидемиологических правил и норм.

5.3 Требования по обеспечению пожарной безопасности помещений, в которых хранят и перерабатывают многослойный текстильный материал в соответствии с Федеральным законом [2].

6 Правила приемки

6.1 Приемку многослойного текстильного материала производят партиями. Партией считается одновременно предъявленное к сдаче количество рулонов не более 2 тыс. м², изготовленное по одной технологии, в одной комплектации артикулов текстильных полотен лицевого и подкладочного слоев, оформленное одним документом о качестве.

6.2 В документе должны быть указаны: наименование страны — изготовителя, юридический адрес, наименование предприятия — изготовителя и его товарный знак (при наличии); вид и наименование продукции; артикулы текстильных полотен для лицевого и подкладочного слоев; результаты физико–механических испытаний многослойного текстильного материала; дата изготовления; номер партии продукции; обозначение настоящего стандарта; единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза.

6.3 Проверке качества по внешнему виду, соответствию упаковки и маркировки требованиям настоящего стандарта подвергают каждый рулон многослойного текстильного материала.

6.4 Проверке соответствия многослойного текстильного материала требованиям настоящего стандарта по физико-механическим показателям подвергают 1% рулонов от партии, но не менее трех.

6.5 Контроль качества по показателям масса 1м², толщина, прочность связи между слоями, устойчивость окраски к сухому и мокрому трению, жесткость, перекос рисунка ткани верхнего слоя определяют на каждой партии; по показателям паропроницаемость, усадка определяют не реже 1 раза в месяц; водопроницаемость, водоупорность, сумарное тепловое сопротивление — не реже 1 раза в квартал.

6.6 При получении неудовлетворительных результатов хотя бы по одному показателю по нему проводят повторное испытание на удвоенном количестве рулонов, вновь отобранных от той же партии. Результаты повторных испытаний распространяются на всю партию.

6.7 При получении неудовлетворительных результатов при повторных испытаниях по физико-механическим показателям проверка соответствия их нормам производится на каждой партии.

При соответствии указанных показателей установленным настоящим стандартом нормам десяти последовательных партий, контроль следует осуществлять в соответствии с п.6.5.

7 Методы испытаний

7.1 Проверку внешнего вида многослойного текстильного материала проводят осмотром лицевой стороны рулона на разбраковочном столе при нормально отраженном свете.

Линейные размеры рулона определяют по ГОСТ 3811.

7.2. Для определения физико-механических показателей от каждого отобранного рулона вырезают точечную пробу без внешних дефектов длиной не менее 0,5 пог. м во всю ширину.

7.3 Подготовка проб к испытаниям и испытания — в климатических условиях по ГОСТ 17316.

7.4 Измерение толщины и массы 1 $м^2$ — по ГОСТ 17073.

7.5 Определение прочности связи между слоями — по ГОСТ 17317 на пробах, вырезанных в продольном направлении.

7.6 Определение суммарного теплового сопротивления — по ГОСТ 20489

7.7 Определение паропроницаемости — по ГОСТ 22900, п.1.2

7.8 Определение усадки — по ГОСТ 8972.

7.9 Определение устойчивости окраски к сухому и мокрому трению — по ГОСТ 9733.27.

7.10 Определение водоупорности — по ГОСТ 3816, п.6 с уточнением: определение проводят для образцов многослойного текстильного материала толщиной до 3 мм.

7.11 Определение водопроницаемости — по ГОСТ 22944, п.2 (метод «кошеля») с уточнением: испытания проводят для образцов многослойного текстильного материала толщиной более 3 мм на двух элементарных пробах [(40 × 40) ± 1]см. Время испытания 2 часа.

7.12 Определение жесткости — по ГОСТ Р 55826 на элементарных пробах [(20 × 160) ± 1] мм, масса шариков — (0,88 ±0,02) г.

7.13 Определение перекоса рисунка верхнего слоя многослойного текстильного материала — по ГОСТ 14067.

8 Транспортирование и хранение

8.1 Транспортирование и хранение — по ГОСТ 24957 с уточнениями.

Рулоны многослойного текстильного материала укладывают в вагоны горизонтально в продольном направлении.

8.2 Транспортирование многослойного текстильного материала в районы Крайнего Севера и отдаленные районы — по ГОСТ 15846.

8.3 Рулоны многослойного текстильного материала следует хранить в соответствии с правилами пожарной безопасности, в горизонтальном положении при высоте штабеля не более 6 рядов, при температуре от +5°С до +30°С, влажности не более 70%, на расстоянии не менее 0,5 м от стены.

9 Условия эксплуатации и способы ухода

9.1 Многослойный текстильный материал для пошива верхней одежды весенне — осеннего ассортимента эксплуатируется при температуре не ниже минус 5° С; зимнего ассортимента — при температуре не ниже минус 10° С.

9.2 Способы ухода — по ГОСТ 25652 в соответствии с таблицей 2, пункт 14.

10 Гарантии изготовителя

10.1 Изготовитель гарантирует соответствие многослойного текстильного материала требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий транспортирования и хранения.

10.2 Гарантийный срок хранения многослойного текстильного материала — 1 год с момента его изготовления.

Библиография

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

[2] Федеральный закон Технический регламент о требованиях от 22 июля 2008 г пожарной безопасности №123–ФЗ

УДК 675.81001.4(083.74) ОКС 59.080.30; 59.080.40 М11

Ключевые слова: материал текстильный многослойный, физико-механические показатели, методы испытаний, правила приемки, требования безопасности, упаковка, маркировка, транспортирование, хранение, условия эксплуатации

Подписано в печать 03.03.2015. Формат 60х84⅛.
Усл. печ. л. 1,40. Тираж 31 экз. Зак. 1046

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»,
123995 Москва, Гранатный пер., 4.
www.gostinfo.ru

gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru