ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

МАТЕРИАЛЫ ТЕКСТИЛЬНЫЕ

ТКАНЬ СМЕЖНАЯ ИЗ ВИСКОЗНЫХ ВОЛОКОН

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ И МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

ГОСТ 27887—88

(СТ СЭВ 6067—87)

Издание официальное

БЗ 10—88/706

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 677.46.074:006.354 Группа М09

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

Материалы текстильные

ТКАНЬ СМЕЖНАЯ ИЗ ВИСКОЗНЫХ ВОЛОКОН

Технические требования и методы испытаний

ГОСТ 27887—88

Textiles. Adjacent fabric made or viscose fibres. Technical requirements and test methods

(СТ СЭВ 6067—87)

ОКСТУ 8380

Срок действия с 01.01.90
до 01.01.2000

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на смежную ткань из вискозных волокон, применяемую для определения устойчивости окраски текстильных материалов.

Пояснения к терминам, применяемым в стандарте, указаны в приложении.

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Пряжа для смежной ткани из вискозных волокон должна быть изготовлена из 100%-ного вискозного волокна линейной плотности 0,17 текс, длиной нарезанного волокна 38 мм, не содержащего оптических отбеливателей.

Пряжа должна отвечать следующим требованиям:

линейная плотность по ГОСТ 10878—70:

по основе 20 текс;

по утку 34 текс;

крутка, определяемая по ГОСТ 6611.3—73, число кручений на 1 м:

по основе 740±35;

по утку 700±35.

1.2 Суровая ткань должна быть выработана полотняного переплетения 1/1, с числом нитей на 10 см:

по основе 280±5;

по утку 220±6,

расшлихтована, отбелена, промыта и высушена.

Издание официальное Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1989

1.3. Готовая смежная ткань из вискозных волокон по физико-химическим свойствам должна отвечать требованиям, указанным в таблице.

Наименование показателя	Норма		Метод определения
	номин.	пред. откл.	
1. Поверхностная плотность, г/м²	140	±5	По ГОСТ 3811—72
2. Степень белизны, %	70	±5	По п. 2.1
3. pH водной вытяжки	7	±0,5	По п. 2.2
4. Способность к закрашиванию: разница в степени закрашивания испытуемой и эталонной вискозных смежных тканей			По п. 2.3
5. Баллы серой шкалы для оценки изменения окраски	4—5		

1.4. Смежная ткань из вискозных волокон должна иметь ровную и гладкую поверхность. После смачивания и сушки она должна оставаться плоской.

1.5. Смежная ткань из вискозных волокон не должна содержать аппрета, оптических отбеливателей, остатков химических веществ и химически поврежденных волокон.

2. МЕТОД ИСПЫТАНИЙ

2.1. Определение белизны

Определение степени белизны производят на рефлектометре с использованием стандартного источника света Д65, стандартного наблюдателя CIE 1931 и абсолютно белого эталона. Расчет производится по формуле

$$L+3A-3B.$$

2.2. Определение pH водной вытяжки

Отбирают две пробы массой 5 г. Пробы должны быть предварительно мелко нарезаны и взвешены с погрешностью не более 0,01 г. Отобранную пробу помещают в коническую колбу вместимостью 250 см³ с обратным холодильником, охлаждаемым водой, заливают 150 см³ дистиллированной воды и экстрагируют при температуре 100°С в течение 30 мин. Полученный водный экстракт перед испытанием фильтруют через бумажный фильтр.

После охлаждения до температуры (20±2)°С проверяют реакцию подготовленного водного экстракта с помощью pH-метра.

2.3. Определение способности к закрашиванию

2.3.1. *Сущность метода*

Метод заключается в сравнении результатов закрашивания составных рабочих проб, изготовленных из испытуемой и эталонной вискозных смежных тканей при испытании устойчивости окраски и стирке.

2.3.2. *Пробы*

Контрольные пробы готовят из эталонной смежной хлопковой ткани, окрашенной красителем прямым синим 1 в концентрации 1% от массы ткани.

Смоченную хлопковую ткань помещают при 35—40°С в красильную ванну, содержащую 1% красителя и 15% хлорида натрия (NaCl) или 30% кристаллического сульфата натрия ($Na_2SO_4 \cdot 10H_2O$). Модуль ванны 40:1. В течение 20 мин температуру красильной ванны повышают до 60°С. Проводят крашение при этой температуре в течение 45 мин, после чего красят в остывающей ванне еще 15 мин. По окончании крашения ткань промывают в холодной проточной воде до исчезновения окраски промывных вод, отжимают и сушат.

При проведении испытания устойчивости окраски к стирке при температуре (40±2)°С с использованием контрольной пробы закрашивание эталонной смежной ткани должно оцениваться баллом 3±0,5 серой шкалы для оценки закрашивания. Если закрашивание эталонной смежной ткани не соответствует баллу 3±0,5, то процент выкраски контрольной пробы следует изменить так, чтобы степень закрашивания эталонной смежной вискозной ткани была в установленных пределах.

2.3.3. *Подготовка к испытанию*

При испытании вновь выработанной вискозной смежной ткани контрольную пробу помещают между испытуемой и эталонной тканями.

2.3.4. *Проведение испытания*

2.3.4.1. При испытании следует соблюдать требования ГОСТ 9733.0—83.

2.3.4.2. Закрашивание испытуемой смежной вискозной ткани определяют методом устойчивости окраски к стирке.

Для проведения испытания применяют механическое устройство, предусмотренное ГОСТ 27323—87.

Мыло, содержащее не более 5% влаги и удовлетворяющее следующим требованиям (относительно сухой массы):

свободная щелочь в пересчете на Na_2CO_3 не более 3 г/кг;

свободная щелочь в пересчете на NaOH не более 1 г/кг;

общее содержание жирных веществ не менее 850 г/кг.

Мыло не должно содержать отбеливателей.

Составную рабочую пробу помещают в емкость, добавляют необходимое количество раствора, содержащего 5 г/дм^3 мыла, предварительно нагретого до (40±2)°С. Модуль ванны 50 : 1. Составную рабочую пробу обрабатывают при (40±2)°С в течение 30 мин, после чего составную рабочую пробу вынимают, дважды промывают в холодной дистиллированной воде, а затем в холодной проточной водопроводной воде в течение 10 мин и отжимают. Из составной рабочей пробы удаляют швы со всех сторон, кроме одной, и сушат на воздухе при температуре не более 60°С, причем все части каждой пробы могут соприкасаться только в месте оставшегося шва.

2.3.5. *Оценка результатов испытания*

Оценка разницы в цвете между закрашенной эталонной и испытуемой смежными тканями производится с помощью серой шкалы для оценки изменения окраски по ГОСТ 9733.0—83.

ПРИЛОЖЕНИЕ
Справочное

Пояснение к терминам, применяемым в стандарте

Термин	Пояснение
Эталонная смежная ткань	Неокрашенная ткань с показателями качества, точно соответствующими требованиям настоящего стандарта, применяемая для контроля качества смежной ткани нового производства

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. ВНЕСЕН Министерством легкой промышленности СССР

ИСПОЛНИТЕЛИ

В. П. Тарасов, В. И. Гурина, И. Н. Карпова, Л. И. Панова, Т. А Лопырева

2. Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 14.11.88 № 3691 стандарт Совета Экономической Взаимопомощи СТ СЭВ 6067—87 «Материалы текстильные. Ткань смежная из вискозных волокон. Технические требования и методы испытаний» введен в действие непосредственно в качестве государственного стандарта СССР с 01.01.90

3. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

4. Срок первой проверки — 1998 г.

Периодичность проверки — 10 лет.

5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Раздел, в котором приведена ссылка	Обозначение стандарта СЭВ	Обозначение государственного стандарта
1	СТ СЭВ 2676—80	ГОСТ 10878—70
1	СТ СЭВ 2466—80	ГОСТ 6611.3—73
1	СТ СЭВ 2674—80	ГОСТ 3811—72
2	СТ СЭВ 4691—84	ГОСТ 9733.0—83
2	СТ СЭВ 4690—84	ГОСТ 9733.0—83
2	СТ СЭВ 5580—86	ГОСТ 27323—87

Редактор *А. А. Зимовнова*
Технический редактор *В. Н. Прусакова*
Корректор *А. В. Прокофьева*

Сдано в набор 29.11.88 Подп. в печ. 04.01.89 0,5 усл. печ. л. 0,5 усл. кр.-отт. 0,30 уч.-изд. л. Цена 3 коп.

gost.e-ecolog.ru

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3
Тип. «Московский печатник», Москва, Лялин пер., 6. Зак. 3275