ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

МАТЕРИАЛЫ ТЕКСТИЛЬНЫЕ

Метод определения изменения размеров после стирки и сушки

Издание официальное

БЗ 12—99/584

ГОССТАНДАРТ РОССИИ
Москва

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Автономной некоммерческой организацией «Центр испытания материалов и изделий» (ЦИМИ) и государственным предприятием «Центральный Научно-исследовательский институт хлопчатобумажной промышленности»(ЦНИХБИ), Центральным научно-исследовательским институтом трикотажной промышленности (ЦНИИТП)

ВНЕСЕН Госстандартом России. Технический Комитет ТК 412 «Текстиль»

2 ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Госстандарта России от 29 декабря 1999 г. № 819-ст

3 Настоящий стандарт представляет собой аутентичный текст стандарта ИСО 5077—84 «Текстиль. Определение размерных изменений при стирке и сушке»

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

© ИПК Издательство стандартов, 2000

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Госстандарта России

Содержание

0 Введение . . . 1
1 Область применения . . . 1
2 Нормативные ссылки . . . 1
3 Метод испытания . . . 1
4 Аппаратура и реактивы . . . 1
5 Климатические условия . . . 1
6 Метод отбора проб . . . 2
7 Проведение испытаний . . . 2
8 Обработка результатов . . . 2
9 Протокол испытаний . . . 2
Приложение А Допустимые пределы погрешности . . . 3

к ГОСТ Р ИСО 5077—99 Материалы текстильные. Метод определения изменения размеров после стирки и сушки

В каком месте	Напечатано	Должно быть
Содержание 0 Введение	0 Введение	—
	0 Введение Настоящий стандарт является аутентичным текстом международного стандарта ИСО 5077—84 «Текстиль. Определение размерных изменений при стирке и сушке»	—

(ИУС № 11 2001 г.)

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

МАТЕРИАЛЫ ТЕКСТИЛЬНЫЕ

Метод определения изменения размеров после стирки и сушки

Textiles. Method for determination of dimensional change in washing and drying

Дата введения 2001—01—01

0 Введение

Настоящий стандарт является аутентичным текстом международного стандарта ИСО 5077—84 «Текстиль. Определение размерных изменений при стирке и сушке».

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на текстильные материалы и устанавливает метод определения изменения размеров тканей, трикотажных полотен, изделий и других текстильных материалов после стирки и сушки в определенных (заданных) условиях.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ Р ИСО 3759—99 Материалы текстильные. Подготовка, нанесение меток и измерение проб текстильных материалов и одежды при испытании по определению изменений линейных размеров

ГОСТ Р ИСО 6330—99 Материалы текстильные. Методы бытовой стирки и сушки, применяемые при испытании тканей, трикотажных полотен и готовых изделий

ИСО 139—73* Материалы текстильные. Стандартные атмосферные условия для кондиционирования и испытаний

3 Метод испытания

Точечную пробу выдерживают в климатических условиях (раздел 5) и измеряют перед стиркой. После стирки, сушки, выдерживания в климатических условиях и повторного измерения вычисляют изменение размеров.

4 Аппаратура и реактивы

По ГОСТ Р ИСО 3759 и ГОСТ Р ИСО 6330.

5 Климатические условия

Кондиционирование образцов и измерение размеров проводят в климатических условиях по ИСО 139.

*Перевод — во ВНИИКИ.

Издание официальное

6 Метод отбора проб

6.1 Порядок отбора, размеры, нанесение меток и измерение проб по ГОСТ Р ИСО 3759.

6.2 Количество проб для испытания определяется требуемой точностью результатов. При данном методе испытаний предлагается испытывать 4 пробы из каждой выборки, эти пробы стирают в двух отдельных растворах по 2 пробы в каждом (приложение А).

6.3 В исключительных случаях допускается проведение испытаний с меньшим количеством проб.

7 Проведение испытаний

7.1 Первоначальную длину и ширину проб определяют после их предварительной обработки, выдерживания в климатических условиях по ИСО 139 и измерения в соответствии с ГОСТ Р ИСО 3759.

7.2 Пробы подвергают стирке и сушке в соответствии с одним из методов, установленным в ГОСТ Р ИСО 6330 (по согласованию заинтересованных сторон).

7.3 После стирки и сушки пробы выдерживают и измеряют в климатических условиях по ИСО 139. Вычисление изменения размеров проводят по ГОСТ Р ИСО 3759.

8 Обработка результатов

8.1 Среднеарифметическое изменений размеров как по длине L, %, так и по ширине B, % (по ГОСТ Р ИСО 3759) вычисляют по формулам:

$$L = \frac{L_2 - L_1}{L_1} \cdot 100, \quad (1)$$

$$B = \frac{B_2 - B_1}{B_1} \cdot 100, \quad (2)$$

где L_1 — длина до стирки, мм;

L_2 — длина после стирки, мм;

B_1 — ширина до стирки, мм;

B_2 — ширина после стирки, мм.

8.2 Результаты вычислений округляют до 0,5 %.

8.3 Знак (—) означает, что произошло уменьшение размеров, знак (+) — увеличение размеров.

9 Протокол испытаний

Протокол испытаний должен содержать следующие данные:

- ссылку на настоящий стандарт;
- сведения об использованном методе испытаний, включая параметры стирки, отжима, сушки и глажения или о других процедурах, произведенных на заключительной стадии испытаний, если только эта информация не может быть дана как ссылка к какому-либо стандарту;
- количество испытанных проб;
- для проб ткани и трикотажного полотна среднее первоначальное значение ширины;
- для одежды наименование, модель, размер;
- для одежды точное указание мест измерения и изменения размера по каждому изделию.

ПРИЛОЖЕНИЕ А
(справочное)

Допустимые пределы погрешности (только для ткани)

Настоящая таблица дает оценки погрешностей при доверительной вероятности $P = 0,95$, которые могут встречаться при получении средних результатов изменений линейных размеров в процентах, когда число партий и проб в каждой партии различно.

Таблица А.1

Число партий	Число проб в партии					
	1	2	3	4	5	10
	Допустимые пределы погрешности, %					
1	±1,68	±1,24	±1,05	±0,94	±0,87	±0,71
2	±1,19	±0,87	±0,74	±0,67	±0,62	±0,50
3	±0,97	±0,71	±0,61	±0,54	±0,50	±0,41
4	±0,84	±0,62	±0,53	±0,47	±0,44	±0,36
5	±0,75	±0,55	±0,47	±0,42	+0,39	±0,32
10	±0,53	±0,39	±0,33	±0,30	±0,28	±0,22

Примечания

1 Эта таблица разработана на основе межлабораторного испытания, проведенного от имени ИСО/ТК 38/SC 2/WG 3 в 1973 — 1974 г. Способы стирки, использованные при этом испытании, несколько отличались от способа испытания, описанного в настоящем стандарте. Допустимые пределы, приемлемые при этом способе, могут быть менее отличны, чем это явствует из вышеуказанной таблицы, но это может быть установлено только на основе другого межлабораторного испытания.

2 Когда изменения размеров ткани превышают 5 %, допустимые пределы, данные в вышеуказанной таблице, теряют свою силу.

УДК 677.61:677.862.511:006.354 ОКС 19.060; 59.080.30 М09 ОКСТУ 8309

Ключевые слова: метод, стирка, сушка, изменение размеров, проба, испытание, измерение, климатические условия

Редактор *Т.П. Шашина*
Технический редактор *Л.А. Кузнецова*
Корректор *В.С. Черная*
Компьютерная верстка *Л.А. Круговой*

Изд. лиц. № 021007 от 10.08.95. Сдано в набор 07.04.2000. Подписано в печать 29.05.2000. Усл. печ. л. 0,93.
Уч.-изд. л. 0,40. Тираж 249 экз. С 5201. Зак. 487.

ИПК Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер., 14.
Набрано в Издательстве на ПЭВМ
Филиал ИПК Издательство стандартов — тип. "Московский печатник", 103062, Москва, Лялин пер., 6.
Плр № 080102

gost.e-ecolog.ru