ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р ИСО 1833-3— 2008

МАТЕРИАЛЫ ТЕКСТИЛЬНЫЕ

Количественный химический анализ

Часть 3

Смеси ацетатного и некоторых других волокон (метод с использованием ацетона)

ISO 1833-3:2006
Textiles — Quantitative chemical analysis — Part 3:
Mixtures of acetate and certain other fibres (method using acetone)
(IDT)

Издание официальное

БЗ 3—2009/38

Москва
Стандартинформ
2009

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», а правила применения национальных стандартов Российской Федерации — ГОСТ Р 1.0—2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения»

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 412 «Текстиль», Открытым акционерным обществом «Всероссийский научно-исследовательский институт сертификации» (ОАО «ВНИИС») на основе аутентичного перевода стандарта, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Управлением технического регулирования и стандартизации Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 25 декабря 2008 г. № 745-ст

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ИСО 1833-3:2006 «Материалы текстильные. Количественный химический анализ. Часть 3. Смеси ацетатного и некоторых других волокон (метод с использованием ацетона)» (ISO 1833-3:2006 «Textiles — Quantitative chemical analysis — Part 3: Mixtures of acetate and certain other fibres (method using acetone)»).

При применении настоящего стандарта рекомендуется использовать вместо ссылочных международных стандартов соответствующие им национальные стандарты Российской Федерации, сведения о которых приведены в дополнительном приложении А

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок — в ежемесячно издаваемых информационных указателях «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячно издаваемом информационном указателе «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

© Стандартинформ, 2009

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 Принцип проведения испытаний 1
4 Реактивы 1
5 Аппаратура 1
6 Метод проведения испытаний 2
7 Обработка и оформление результатов испытаний 2
8 Погрешность результатов измерений 2
Приложение А (справочное) Сведения о соответствии национальных стандартов Российской Федерации ссылочным международным стандартам 3

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

МАТЕРИАЛЫ ТЕКСТИЛЬНЫЕ

Количественный химический анализ

Часть 3

Смеси ацетатного и некоторых других волокон (метод с использованием ацетона)

Textiles. Quantitative chemical analysis.
Part 3. Mixtures of acetate and certain other fibres (method using acetone)

Дата введения — 2010—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает метод, использующий ацетон, для определения процентного содержания ацетата после удаления неволокнистых материалов в текстильных изделиях, изготовленных из двухкомпонентных смесей ацетатных волокон с волокнами шерстяными, из животного волоса, шелковыми, из восстановленного белка, хлопка (промытого, отваренного или отбеленного), льна, пеньки, джута, манильской пеньки (абаки), эспарто (alfa), кокосовых волокон, ракитника (broom), волокна из рами (ramie), медно-аммиачными, вискозными, высокомодульными (modal), полиамидными, полиэфирными, акриловыми волокнами и стекловолокном.

Стандарт не применим ни к смесям, содержащим модифицированные акриловые (modacrylic) волокна, ни к смесям, содержащим ацетатные волокна, которые были дезацетилированы по поверхности.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использована нормативная ссылка на следующий стандарт:

ИСО 1833-1:2006 Изделия текстильные. Количественный химический анализ. Часть 1. Общие принципы проведения испытаний

3 Принцип проведения испытаний

Ацетатное волокно из смеси с известной массой растворяют в ацетоне. Нерастворимый остаток собирают, промывают, сушат и взвешивают. Его массу, если необходимо с поправкой, выражают в процентах относительно сухой массы смеси. Процентное содержание ацетата определяют по разности сухой массы смеси и массы нерастворимого остатка, выраженных в процентах.

4 Реактивы

Используют реактивы, описанные в ИСО 1833-1, совместно с реагентом, указанным в 4.1.

4.1 Ацетон, перегнанный при температуре от 55 °С до 57 °С.

5 Аппаратура

Используют аппаратуру, описанную в ИСО 1833-1, совместно с приборами, указанными в 5.1.

5.1 Конические колбы вместимостью не менее 200 мл с притертыми стеклянными пробками.

Издание официальное

6 Метод проведения испытаний

Используют общую процедуру, описанную в ИСО 1833-1, и затем выполняют следующее.

К образцу, помещенному в коническую колбу, добавляют ацетон из расчета 100 мл ацетона на 1 г образца, взбалтывают колбу, оставляют ее на 30 мин при комнатной температуре и затем сливают жидкость через предварительно взвешенный фильтровальный тигель.

Такую обработку повторяют два раза (в общей сложности проводят три экстракции), но в течение периода, составляющего 15 мин, так, чтобы полное время обработки в ацетоне составляло 1 ч. Осадок в фильтровальном тигле промывают ацетоном и фильтруют, используя вакуум. Снова наполняют фильтровальный тигель ацетоном и дают возможность ему стечь под действием силы тяжести. Затем отсасывают жидкость через фильтровальный тигель под вакуумом, сушат тигель и остаток, охлаждают и взвешивают их.

7 Обработка и оформление результатов испытаний

Вычисляют результаты в соответствии с общими указаниями ИСО 1833-1.

Значение d равно 1.

8 Погрешность результатов измерений

Для однородных смесей текстильных материалов доверительные интервалы результатов измерений, полученных этим методом, не превышают ± 1 % при уровне доверительной вероятности 95 %.

Приложение А
(справочное)

Сведения о соответствии национальных стандартов Российской Федерации ссылочным международным стандартам

Таблица А.1

Обозначение ссылочного международного стандарта	Обозначение и наименование соответствующего национального стандарта
ИСО 1833-1:2006	ГОСТ Р ИСО 1833-1—2008 Изделия текстильные. Количественный химический анализ. Часть 1. Общие принципы испытаний

УДК 677-16:543.062:006.354 ОКС 59.060.01 М09

Ключевые слова: текстильные материалы, волокно, химический анализ, проба, протокол испытаний, метод, ацетатные волокна

Редактор *О.А. Стояновская*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *М.В. Бучная*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Сдано в набор 19.11.2009. Подписано в печать 03.12.2009. Формат 60 × 84 1/8. Бумага офсетная. Гарнитура Ариал. Печать офсетная. Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,35. Тираж 138 экз. Зак. 834.

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.
gost.e-ecolog.ru ›@gostinfo.ru
Набрано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» на ПЭВМ.
Отпечатано в филиале ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6.

gost.e-ecolog.ru