ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р ИСО 1833-14— 2008

МАТЕРИАЛЫ ТЕКСТИЛЬНЫЕ

Количественный химический анализ

Часть 14

Смеси ацетатного и некоторых поливинилхлоридных волокон (метод с использованием уксусной кислоты)

ISO 1833-14:2006
Textiles — Quantitative chemical analysis — Part 14: Mixtures of acetate and certain chlorofibres (method using acetic acid) (IDT)

Издание официальное

БЗ 3—2009/42

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. № 753-ст

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ИСО 1833-14:2006 «Материалы текстильные. Количественный химический анализ. Часть 14. Смеси ацетатного и некоторых поливинилхлоридных волокон (метод с использованием уксусной кислоты) (ISO 1833-14:2006 «Textiles — Quantitative chemical analysis — Part 14: Mixtures of acetate and certain chlorofibres (method using acetic acid)»).

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 2
8 Погрешность 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 14

Смеси ацетатного и некоторых поливинилхлоридных волокон (метод с использованием уксусной кислоты)

Textiles. Quantitative chemical analysis. Part 14.
Mixtures of acetate and certain chlorofibres (method using acetic acid)

Дата введения — 2010—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает метод, использующий уксусную кислоту, для определения процентного содержания ацетата после удаления неволокнистых материалов в текстильных изделиях, изготовленных из двухкомпонентных смесей ацетата и некоторых поливинилхлоридных или хлорированных поливинилхлоридных волокон.

2 Нормативные ссылки

При применении настоящего стандарта обязательны ссылки на следующие документы. Для датированных ссылок используется только цитированное издание. Для недатированных ссылок применяется позднейшее издание (включая любые поправки) документа.

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

3 Принцип проведения испытаний

Ацетат из смеси с известной массой растворяют в ледяной уксусной кислоте. Нерастворимый остаток собирают, промывают, сушат и взвешивают. Его скорректированную массу выражают в процентах относительно сухой массы смеси. Процентное содержание ацетатного волокна определяют по разности сухой массы смеси и массы нерастворимого остатка, выраженных в процентах.

4 Реактивы

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

4.1 Ледяная уксусная кислота, перегнанная при температуре 117 °С —119 °С.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ — Необходимо помнить о токсическом воздействии этого реактива и соблюдать осторожность при его использовании.

5 Аппаратура

Используют аппаратуру, описанную в ИСО 1833-1, совместно с приборами, указанными в 5.1 и 5.2.

5.1 Коническая колба вместимостью не менее 200 мл с притертой стеклянной пробкой.

5.2 Механический встряхиватель.

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 ледяную уксусную кислоту из расчета 100 мл раствора на 1 г образца. Плотно закрывают колбу пробкой, и встряхивают колбу механическим встряхивателем в течение 20 мин.

Фильтруют верхний слой жидкости (supernatant liquid) из колбы через предварительно взвешенный фильтровальный тигель.

Повторяют такую обработку дважды, добавляя каждый раз 100 мл свежего реактива. Общее число экстракций должно быть равно трем.

Переносят остаток из колбы в фильтровальный тигель, отсасывают жидкость с помощью вакуума и промывают тигель и остаток 100 мл уксусной кислоты и затем три раза водой. После каждой промывки позволяют жидкости в течение 2 мин стечь через тигель, а затем отсасывают оставшуюся жидкость, используя вакуум.

Высушивают тигель и остаток, затем охлаждают и взвешивают их.

7 Обработка и оформление результатов

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

Значение d составляет 1,00.

8 Погрешность

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 *Н.С. Гришанова*
Корректор *М.С. Кабашова*
Компьютерная верстка *А.Н. Золотаревой*

Сдано в набор 02.09.2009. Подписано в печать 18.09.2009. Формат 60 × 84 1/8. Бумага офсетная. Гарнитура Ариал. Печать офсетная. Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,40. Тираж 131 экз. Зак. 600.

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.

gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

Набрано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» на ПЭВМ.
Отпечатано в филиале ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6.

gost.e-ecolog.ru