ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р ИСО 1833-8— 2008

МАТЕРИАЛЫ ТЕКСТИЛЬНЫЕ

Количественный химический анализ

Часть 8

Смеси ацетатного и триацетатного волокон (метод с использованием ацетона)

ISO 1833-8:2006
Textiles — Quantitative chemical analysis — Part 8:
Mixtures of acetate and triacetate fibres (method using acetone)
(IDT)

Издание официальное

БЗ 1—2009/586

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. № 748-ст

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ИСО 1833-8:2006 «Материалы текстильные. Количественный химический анализ. Часть 8. Смеси ацетатного и триацетатного волокон (метод с использованием ацетона)» (ISO 1833-8:2006 «Textiles — Quantitative chemical analysis — Part 8: Mixtures of acetate and triacetate 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
Приложение А (справочное) Сведения о соответствии национальных стандартов Российской Федерации ссылочным международным стандартам 3

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

МАТЕРИАЛЫ ТЕКСТИЛЬНЫЕ

Количественный химический анализ

Часть 8

Смеси ацетатного и триацетатного волокон (метод с использованием ацетона)

Textiles. Quantitative chemical analysis.
Part 8. Mixtures of acetate and triacetate 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 ацетатного и триацетатного волокон.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использована ссылка на следующий стандарт:

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

3 Принцип проведения испытаний

Ацетатное волокно из смеси с известной массой растворяют в водном растворе ацетона. 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 по ИСО 1833-1 совместно с реагентом, указанным в 4.1.

4.1 Ацетон, водный раствор, 70 % (объемная концентрация)

700 мл ацетона разбавляют водой до 1 л.

5 Аппаратура

Используют аппаратуру по 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 по ИСО 1833-1 и затем выполняют следующее.

К образцу, помещенному в коническую колбу, добавляют водный раствор ацетона из расчета 80 мл раствора на 1 г образца, встряхивают колбу в течение 1 ч на механическом встряхивателе, а затем фильтруют жидкость из колбы через предварительно взвешенный фильтровальный тигель.

Добавляют 60 мл водного раствора ацетона к остатку в колбе, встряхивают колбу руками и фильтруют жидкость через фильтровальный тигель.

Повторяют эту процедуру еще два раза и в последний раз переносят волокна в тигель. Смывают водным раствором ацетона какие-либо остатки волокон в колбе в фильтровальный тигель и отсасывают жидкость, используя вакуум. Снова наливают в тигель водный раствор ацетона и дают ему возможность стечь под действием силы тяжести.

Отсасывают из тигля оставшуюся жидкость, сушат тигель и остаток, затем охлаждают и взвешивают их.

7 Обработка и оформление результатов испытаний

Вычисляют результаты по ИСО 1833-1.

Значение d составляет 1,01.

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, ацетон, триацетатное волокно

Редактор *О.А. Стояновская*
Технический редактор *Н.С. Гришанова*
Корректор *Е.Д. Дульнева*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Сдано в набор 19.10.2009. Подписано в печать 11.11.2009. Формат 60 × 84 1/8. Бумага офсетная. Гарнитура Ариал. Печать офсетная. Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,40. Тираж 146 экз. Зак. 783.

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