МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)

INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ ISO 1833–9— 2013

МАТЕРИАЛЫ ТЕКСТИЛЬНЫЕ

Количественный химический анализ

Часть 9

Смеси ацетатного и триацетатного волокон (метод с использованием бензилового спирта)

(ISO 1833–9:2006, IDT)

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2014

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0—92 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2009 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены»

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 на русский язык стандарта, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 27 декабря 2013 г. №63-П)

За принятие проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Азербайджан	AZ	Азстандарт
Армения	AM	Армгосстандарт
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Грузия	GE	Грузстандарт
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Туркменистан	TM	Главгосслужба «Туркменстандартлары»
Узбекистан	UZ	Узстандарт
Украина	UA	Госпотребстандарт Украины

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 01 августа 2014 г. № 867-ст межгосударственный стандарт ГОСТ ISO 1833–9—2013 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 01 июля 2015 г.

5 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту IS0 1833-9:2006 Textiles — Quantitative chemical analysis — Part 9: Mixtures of acetate and triacetate fibres (method using benzyl alcohol) [Текстиль. Количественный химический анализ. Часть 9. Смеси ацетатных и триацетатных волокон (метод с использованием бензилового спирта)].

Перевод с английского языка (en).

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования международного стандарта в связи с особенностями построения межгосударственной системы стандартизации.

Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным международным стандартам приведены в дополнительном приложении ДА.

Степень соответствия — идентичная (IDT).

6 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок – в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячном 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, 2014

В Российской Федерации 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

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

МАТЕРИАЛЫ ТЕКСТИЛЬНЫЕ

Количественный химический анализ

Часть 9

Смеси ацетатного и триацетатного волокон (метод с использованием бензилового спирта)

Textiles. Quantitative chemical analysis. Part 9. Mixtures of acetate and triacetate fibres (method using benzyl alcohol)

Дата введения — 2015—07—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает метод с использованием бензилового спирта 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:

ISO 1833-1:2006 Textiles–Quantitative chemical analysis–Part 1: General principles of testing (Текстиль. Количественный химический анализ. Часть 1. Основные принципы испытаний).

Примечание – При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если ссылочный стандарт заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться заменяющим (измененным) стандартом. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Принцип проведения испытаний

Ацетатное волокно растворяют при обработке смеси волокон с известной сухой массой бензиловым спиртом. Нерастворившийся остаток собирают, промывают, сушат и взвешивают. Его скорректированную массу выражают в процентах относительно массы сухой смеси

Процентное содержание ацетата определяют по разности массы сухой смеси и массы нерастворимого остатка, выраженных в процентах.

4 Реактивы

Используют реактивы, описанные в ISO 1833–1, совместно с реагентами, указанными в 4.1 и 4.2.

4.1 Бензиловый спирт

4.2 Этиловый спирт

5 Аппаратура

Используют набор аппаратуры, описанной в ISO 1833–1, совместно с приборами, указанными в 5.1, 5.2 и 5.3.

5.1 Коническая колба вместимостью не менее 250 мл с притертой стеклянной пробкой.

5.2 Механический встряхиватель.

5.3 Нагревательный прибор, пригодный для поддержания температуры конической колбы (52 ± 2) °С (например, водяная баня с термостатом).

6 Метод проведения испытаний

Используют общую процедуру, описанную в ISO 1833–1, и затем выполняют следующее.

К образцу, помещенному в коническую колбу, добавляют 100 мл бензилового спирта на 1 г образца.

Добавляют к образцу 150 мл DMA на 1 г образца.

Закрывают колбу пробкой, энергично встряхивают ее на механическом встряхивателе таким образом, чтобы колба погружалась в водяную баню с температурой (52 ± 2) °С.

При этой температуре встряхивают колбу в течение (20 ± 1) мин.

Фильтруют содержимое колбы через взвешенный фильтровальный тигель.

Переносят остаток в колбу с помощью пинцета и повторяют выше описанную процедуру еще два раза. В последний раз фильтруют содержимое колбы через взвешенный фильтровальный тигель, затем смывают со стенок колбы оставшиеся волокна в тигель, используя дополнительное количество бензилового спирта при температуре (52 ± 2) °С. Откачивают жидкость из тигля, используя отсасывание.

Переносят волокна в колбу, ополаскивают их этиловым спиртом и после ручного встряхивания фильтруют через фильтровальный тигель.

Повторяют эту процедуру ополаскивания три раза.

Переносят остаток на фильтровальный тигель.

Откачивают фильтр, используя отсасывание, высушивают фильтр и остаток, а затем охлаждают и взвешивают тигель вместе с остатком.

7 Обработка и оформление результатов испытаний

Вычисляют результаты в соответствии с общими инструкциями стандарта ISO 1833–1.

Значение *d* принимают равным 1,00.

8 Погрешность

Для гомогенных смесей текстильных материалов погрешность результатов, полученных этим методом, не превышает ± 1% при уровне доверительной вероятности 95 %.

Приложение ДА
(справочное)

Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным международным стандартам

Таблица ДА.1

Обозначение и наименование ссылочного международного стандарта	Степень соответствия	Обозначение и наименование межгосударственного стандарта
ISO1833–1:2006 «Текстиль. Количественный химический анализ. Часть 1. Основные принципы испытаний»	*	*
* Соответствующий межгосударственный стандарт отсутствует.		

УДК 677.014.53:006.354 МКС 59.060.01 IDT

Ключевые слова: текстильные материалы, волокно, химический анализ, образец, метод, бензиловый спирт, триацетатное волокно, протокол

Подписано в печать 01.11.2014. Формат 60x84 1/8.

Усл. печ. л. 0,93. Тираж 31 экз. Зак. 4969

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

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

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

gost.e-ecolog.ru