МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)
INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ГОСТ ISO 1833-10— 2011

МАТЕРИАЛЫ ТЕКСТИЛЬНЫЕ

Количественный химический анализ

Часть 10

Смеси триацетатного или полилактидного и некоторых других волокон (метод с использованием дихлорметана)

(ISO 1833-10:2006, IDT)

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2013

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 международного стандарта, указанного в пункте 5

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 29 ноября 2011 г. № 40)

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	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Грузия	GE	Грузстандарт
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Российская Федерация	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 14 декабря 2011 г. № 1532-ст межгосударственный стандарт ГОСТ ISO 1833-10—2011 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 июля 2012 г.

5 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ISO 1833-10:2006 Textiles — Quantitative chemical analysis — Part 10: Mixtures of triacetate or polylactide and certain other fibres (method using dichloromethane) [Материалы текстильные. Количественный химический анализ. Часть 10. Смеси триацетатного или полилактидного и некоторых других волокон (метод с использованием дихлорметана)]

Степень соответствия — идентичная (IDT).

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

В разделе «Нормативные ссылки» и тексте стандарта ссылки на международные стандарты актуализированы.

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

Настоящий стандарт подготовлен на основе применения ГОСТ Р ИСО 1833-10—2008

6 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта публикуется в ежемесячно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты».

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 или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована в ежемесячно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты»

© Стандартинформ, 2013

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

Содержание

1 Область применения 1
2 Нормативные ссылки 1
3 Принцип проведения испытаний 1
4 Реактивы 1
5 Аппаратура 2
6 Метод проведения испытаний 2
7 Обработка и оформление результатов испытаний 2
8 Погрешность результатов измерений 2
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным международным стандартам 3

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

МАТЕРИАЛЫ ТЕКСТИЛЬНЫЕ

Количественный химический анализ

Часть 10

Смеси триацетатного или полилактидного и некоторых других волокон (метод с использованием дихлорметана)

Textiles. Quantitative chemical analysis. Part 10. Mixtures of triacetate or polylactide and certain other fibres (method using dichloromethane)

Дата введения — 2012—07—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает метод с использованием дихлорметана для определения процентного содержания триацетата после удаления неволокнистых материалов в текстильных изделиях, изготовленных из двухкомпонентных смесей триацетата или полилактида и волокон шерстяных, из восстановленного белка, из хлопка (промытого, отваренного или отбеленного), вискозных, медноаммиачных, высокомодульных, полиамидных, полиэфирных, акриловых и стекловолокон.

Триацетатные волокна, которые прошли окончательную обработку приостановленным частичным гидролизом, не будут полностью растворяться в реагенте. В таких случаях этот метод не применим.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использована нормативная 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)

3 Принцип проведения испытаний

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

4 Реактивы

Используют реактивы по ISO 1833-1, совместно с реагентами, указанными в 4.1.

4.1 Дихлорметан (метиленхлорид)

700 мл ацетона разбавляют водой до 1 л.

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

Издание официальное

5 Аппаратура

Используют аппаратуру по ISO 1833-1, совместно с прибором, указанным в 5.1.

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

6 Метод проведения испытаний

Используют общую процедуру по ISO 1833-1 и затем выполняют следующее.

К образцу, помещенному в коническую колбу, добавляют дихлорметан из расчета 100 мл раствора на 1 г образца. Закрывают колбу пробкой, встряхивают ее, чтобы смочить образец. Затем оставляют колбу в неподвижном состоянии в течение 30 мин, периодически взбалтывая ее приблизительно через каждые10 мин.

Фильтруют жидкость из колбы через предварительно взвешенный фильтровальный тигель.

Добавляют 60 мл дихлорметана ацетона к остатку в колбе, встряхивают колбу руками и фильтруют содержимое колбы через фильтровальный тигель. Переносят остатки волокон из колбы в тигель, смывая их небольшим количеством дихлорметана.

Отсасывают жидкость из фильтровального тигля с помощью вакуума, снова наполняют его дихлор-метаном и дают ему возможность стечь под действием силы тяжести.

Отсасывают жидкость из тигля с помощью вакуума. Промывают тигель горячей водой, сушат тигель и остаток, затем охлаждают и взвешивают их.

7 Обработка и оформление результатов испытаний

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

Значение d составляет 1,00, за исключением полиэфирного волокна, для которого d равно 1,01.

В случае триацетата, который растворим в реактиве не полностью, процентное содержание триацетата рассчитывают с использованием значения d = 1,02. Рассчитанное таким образом процентное содержание триацетата вычитают из 100, чтобы установить содержание другого волокна.

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 ДА
(справочное)

Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным международным стандартам

Таблица ДА.1

Обозначение и наименование международного стандарта	Степень соответствия	Обозначение и наименование межгосударственного стандарта
ISO 1833-1:2006 Текстиль. Количественный химический анализ. Часть 1. Основные принципы испытаний	—	*
* Соответствующий межгосударственный стандарт отсутствует.		

УДК 677-16:543.062:006.354 МКС 59.060.01 IDT

Ключевые слова: текстильные материалы, волокно, химический анализ, проба, протокол испытаний, метод, ацетон, триацетатное волокно, дихлорметан

Редактор *Н.В. Таланова*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *М.В. Бучная*
Компьютерная верстка *Л.А. Круговой*

Сдано в набор 16.04.2013. Подписано в печать 24.04.2013. Формат 60×84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,45. Тираж 55 экз. Зак. 436.

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