
ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(EASC)

EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(EASC)

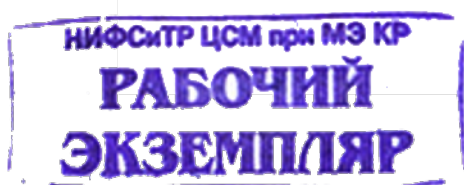


МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
32059–
2013

МАТЕРИАЛЫ БИТУМНЫЕ

Определение растворимости в трихлорэтилене



Издание официальное

Зарегистрирован

№ 7654

«13» июня 2013



Минск

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации

Предисловие

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Содружество Независимых Государств. В дальнейшем возможно вступление в ЕАСС национальных органов по стандартизации других государств.

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. Порядок разработки, принятия, применения, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Федеральным государственным унитарным предприятием «Всероссийский научно-исследовательский центр стандартизации, информации и сертификации сырья, материалов и веществ» (ФГУП «ВНИЦСМВ») на основе собственного аутентичного перевода на русский язык стандарта, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по переписке (протокол № 55-П от 25 марта 2013 г.)

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
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт идентичен стандарту ASTM D 2042:2006 Standard test method for solubility of asphalt materials in trichloroethylene (Стандартный метод определения растворимости битумных материалов в трихлорэтилене).

Перевод с английского языка (en).

Степень соответствия – идентичная (IDT).

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования указанного стандарта для приведения в соответствие с ГОСТ 1.5 – 2001 (подраздел 3.6).

Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным стандартам приведены в дополнительном приложении Д.А

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных (государственных) стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации.

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация также будет опубликована в сети Интернет на сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории указанных выше государств принадлежит национальным (государственным) органам по стандартизации этих государств

МАТЕРИАЛЫ БИТУМНЫЕ**Определение растворимости в трихлорэтилене**

Bituminous materials. Determination of solubility in trichloroethylene

Дата введения – 2016-03-01

Приказ Кырг.ЦСМ №126-СТ от 18.12.2015

1 Область применения

1.1 Настоящий стандарт устанавливает метод определения степени растворимости в трихлорэтилене битумных материалов, содержащих малое количество или не содержащих минеральных веществ.

П р и м е ч а н и е – Настоящий метод не применяют для гудронов, остатков их перегонки и сильно расщепленных нефтепродуктов. Для гудронов, пеков и других сильно расщепленных нефтепродуктов, а также при использовании других растворителей применяют ASTM D 4, ASTM D 2318 и ASTM D 2764.

1.2 Значения, указанные в единицах СИ, являются стандартными. Другие единицы измерения не включены в настоящий стандарт.

1.3 В настоящем стандарте не предусмотрено рассмотрение всех вопросов обеспечения безопасности, связанных с его использованием. Пользователь настоящего стандарта несет ответственность за установление соответствующих правил по технике безопасности и охране здоровья, а также определяет целесообразность применения законодательных ограничений перед его использованием. Особые меры предосторожности приведены в разделе 7.

2 Нормативные ссылки

Для применения настоящего стандарта необходимы следующие ссылочные документы. Для недатированных ссылок применяют последнее издание ссылочного документа (включая все его изменения)¹⁾:

ASTM C 670 Practice for preparing precision and bias statements for test methods for construction materials (Методика по определению прецизионности и отклонения для методов испытаний конструкционных материалов)

ASTM D 4 Test method for bitumen content (Метод определения содержания битума)

ASTM D 2318 Test method for quinoline-insoluble (qi) content of tar and pitch (Метод определения нерастворимых в хинолине соединений в гудронах и пеках)

ASTM D 2764 Test method for dimethylformamid-insoluble (DMF-1) content of tar and pitch (Метод определения нерастворимых в диметилформамиде соединений в гудронах и пеках)

ASTM D 3666 Specification for minimum requirements for agencies testing and inspecting road and paving materials (Спецификация для минимизации требований к службам, испытывающим и контролирующим дорожные материалы и материалы для покрытий)

¹⁾ По вопросу стандартов ASTM следует посетить ASTM website, www.astm.org или обратиться к службе ASTM по работе с клиентами на service@astm.org. В томе ежегодного сборника стандартов ASTM – см. страницу ASTM Website standard's Document Summary.

AASHTO T44 Solubility of bituminous materials in organic solvents (Растворимость битумных материалов в органических растворителях)

П р и м е ч а н и е – 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 Сущность метода

3.1 Пробу растворяют в трихлорэтилене и фильтруют через слой стекловолкна. Нерастворенный материал промывают, сушат и взвешивают.

4 Назначение и применение

4.1 Настоящий метод характеризует растворимость битума в трихлорэтилене. Часть битума, которая растворяется в трихлорэтилене, представляет собой активные вяжущие.

П р и м е ч а н и е – Качество результатов определения по настоящему методу зависит от компетенции персонала, проводящего испытание, производительности, калибровки и технического обслуживания оборудования. Службы, которые отвечают критериям ASTM D 3666, как правило, считаются компетентными и объективными в проведении испытаний, отборе проб, контроле и т. д. Пользователи настоящего стандарта должны учитывать, что соответствие требованиям ASTM D 3666 само по себе не гарантирует надежность результатов. Точность результатов зависит от многих факторов. Соблюдение требований ASTM D 3666 или аналогичных руководств обеспечивает средства оценки и контроля некоторых из этих факторов.

5 Аппаратура

5.1 Собранный аппарат для фильтрации показан на рисунке 1, в его состав входят:

5.1.1 Битумный тигель или тигель Гуча, полированный со всех сторон, за исключением дна внешней поверхности. Тигель должен быть высотой приблизительно от 20 до 30 мм, диаметром верхней части около 44 мм и сужаться к основанию до диаметра приблизительно 36 мм.

5.1.2 Фильтрующая прокладка из стекловолкна диаметром от 32 до 34 мм, тонкая, пористая с высокой скоростью потока, задерживающая частицы диаметром 1,5 мкм.

5.1.3 Фильтровальная толстостенная колба с боковой трубкой вместимостью 250 или 500 см³.

5.1.4 Фильтровальная трубка внутренним диаметром от 40 до 42 мм.

5.1.5 Резиновая соединительная трубка или адаптер для закрепления тигля на фильтровальной трубке.

П р и м е ч а н и е – Можно использовать другие подходящие аппараты с вакуумной фильтрацией и тиглем.

5.1.6 Колба Эрленмейера вместимостью 125 см³.

5.1.7 Термостат, поддерживающий температуру (110 ± 5) °С.