ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р ИСО 9727-2— 2012

ПРОБКИ КОРКОВЫЕ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ

Методы определения физических свойств

Часть 2

ОПРЕДЕЛЕНИЕ МАССЫ И КАЖУЩЕЙСЯ ПЛОТНОСТИ ДЛЯ АГЛОМЕРИРОВАННЫХ КОРКОВЫХ ПРОБОК

ISO 9727-2:2007
Cylindrical cork stoppers — Physical tests — Part 2: Determination of mass and apparent density for agglomerated cork stoppers
(IDT)

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2012

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 И ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 415 «Средства укупорочные» (ООО «ЦСИ «Продмаштест») на основе собственного аутентичного перевода на русский язык стандарта, указанного в пункте 3

2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 13 марта 2012 г. № 21-ст

3 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ИСО 9727-2:2007 «Цилиндрические корковые пробки. Испытания физических свойств. Часть 2. Определение массы и кажущейся плотности для агломерированных корковых пробок» (ISO 9727-2:2007 «Cylindrical cork stoppers — Physical tests — Part 2: Determination of mass and apparent density for agglomerated cork stoppers»).

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования указанного международного стандарта для приведения в соответствие с ГОСТ Р 1.5—2004 (подраздел 3.5)

4 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, 2012

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 Термины и определения 1
4 Аппаратура 1
5 Условия испытаний 1
6 Отбор образцов 2
7 Проведение испытаний 2
8 Результаты 2
9 Протокол испытаний 2

Введение

Международный стандарт ИСО 9727-2 входит в серию стандартов «Пробки корковые цилиндрические. Испытания физических свойств», которая включает следующие части:

Часть 1: Определение размеров;

Часть 2: Определение массы и кажущейся плотности для агломерированных корковых пробок;

Часть 3: Определение содержания влаги;

Часть 4: Определение восстановления размеров после сжатия;

Часть 5: Определение силы извлечения;

Часть 6: Определение влагонепроницаемости;

Часть 7: Определение количества пыли.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРОБКИ КОРКОВЫЕ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ

Методы определения физических свойств

Часть 2

ОПРЕДЕЛЕНИЕ МАССЫ И КАЖУЩЕЙСЯ ПЛОТНОСТИ ДЛЯ АГЛОМЕРИРОВАННЫХ КОРКОВЫХ ПРОБОК

Cylindrical cork stoppers. Methods for determination of physical properties. Part 2. Determination of mass and apparent density for agglomerated cork stoppers

Дата введения — 2012—09—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает метод определения массы цилиндрических корковых пробок, готовых к использованию или в виде полуфабрикатов, целиком или частично изготовленных из агломерированной пробки, и кажущейся плотности цилиндрических корковых пробок, готовых к использованию или в виде полуфабрикатов, целиком изготовленных из агломерированной пробки.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использована нормативная ссылка на следующий международный стандарт:

ИСО 633* Пробковая кора. Словарь (ISO 633, Cork — Vocabulary)

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по ИСО 633, а также следующий термин с соответствующим определением:

3.1 **кажущаяся плотность цилиндрической корковой пробки** (apparent density of a cylindrical cork stopper): Отношение измеренной массы пробки к ее расчетному объему.

4 Аппаратура

4.1 Весы с ценой деления менее или равной 0,01 г.

5 Условия испытаний

5.1 Испытания должны проводиться при следующих условиях окружающей среды:

- температура — (21 ± 4) °С;
- относительная влажность воздуха — (60 ± 20) %.

5.2 Корковые пробки

5.2.1 Температура

Перед началом испытаний необходимо убедиться в том, что температура испытуемых образцов пробок из отобранной выборки составляет (21 ± 4) °С.

* В Российской Федерации действует ГОСТ Р ИСО 633—2011 «Кора пробковая. Термины и определения».

Издание официальное

5.2.2 Влажность

Перед началом испытаний необходимо убедиться в том, что влажность испытуемых образцов пробок из отобранной выборки составляет (6 ± 2) %. Если влажность отличается от установленных пределов 4 %—8 %, то измеренное значение влажности необходимо указать в протоколе испытаний.

6 Отбор образцов

От каждой партии отбирают выборку пробок в количестве согласно плану выборочного контроля, предварительно согласованному между заинтересованными сторонами.

Пробки из отобранной выборки не должны иметь видимых дефектов, которые могут повлиять на проведение измерений.

7 Проведение испытаний

7.1 Перед началом испытаний каждую пробку нумеруют.

7.2 Каждую пробку из выборки взвешивают на весах (4.1), значение результата взвешивания записывают.

8 Результаты

8.1 Масса

За окончательный результат испытаний принимают среднеарифметическое значение результатов, полученных для каждой пробки из отобранной выборки, выраженное в граммах и округленное до 0,1, а также допускаемые отклонения и максимальное и минимальное значения результатов, округленные до 0,1.

8.2 Кажущаяся плотность

Для каждой пробки плотность ρ, кг/м^3, вычисляют по формуле

$$\rho = \frac{m\,10^6}{\pi(d/2)^2 l}, \qquad (1)$$

где m — масса пробки, полученная по разделу 7, г;

d — диаметр, измеренный в соответствии с ИСО 9727-1*, мм;

l — длина, измеренная в соответствии с ИСО 9727-1*, мм.

Примечание — При расчете объема пробки со снятой фаской фаску не учитывают.

За окончательный результат испытаний принимают среднеарифметическое значение результатов, полученных для каждой пробки из отобранной выборки, округленное до ближайшей единицы, а также допускаемые отклонения и максимальное и минимальное значения результатов, округленные до единицы.

9 Протокол испытаний

Протокол испытаний должен содержать:

a) ссылку на настоящий стандарт;

b) полную идентификацию образцов отобранной выборки, включая тип корковых пробок со ссылкой на наличие снятой фаски и их происхождение;

c) акт отбора образцов в выборку;

d) полученные результаты;

e) любые отклонения от метода настоящего стандарта, которые могли повлиять на результаты испытаний.

---

* В Российской Федерации действует ГОСТ Р ИСО 9727-1—2009 «Пробки корковые цилиндрические. Методы определения физических свойств. Часть 1. Определение размеров».

УДК 683.531.13:006.354 ОКС 55.100 79.100 Д97 ОКП 92 9983

Ключевые слова: цилиндрические корковые пробки, агломерированные корковые пробки, методы, определение физических свойств, масса, кажущаяся плотность

Редактор *Л.И. Нахимова*
Технический редактор *Н.С. Гришанова*
Корректор *Р.А. Ментова*
Компьютерная верстка *А.Н. Золотаревой*

Сдано в набор 29.04.2012. Подписано в печать 16.05.2012. Формат 60 × 84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,40. Тираж 129 экз. Зак. 459.

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