ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 53547— 2009

ПОСУДА КЕРАМИЧЕСКАЯ

Метод определения кислотостойкости

Издание официальное

БЗ 8—2009/418

Москва
Стандартинформ
2010

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 РАЗРАБОТАН учреждением «Сертификационный центр «ФАРФОР» (учреждение «СЦФ»)

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 15 декабря 2009 г. № 811-ст

4 ВЗАМЕН ГОСТ 24970—88

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, уведомления и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет

© Стандартинформ, 2010

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 Материалы и реактивы 1
4 Порядок отбора образцов и подготовка к проведению испытания 2
5 Порядок и условия проведения испытания 2
6 Обработка результатов испытания 2

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПОСУДА КЕРАМИЧЕСКАЯ

Метод определения кислотостойкости

Ceramic ware. Method of acid resistance determination

Дата введения —2011—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на керамическую (фарфоровую, полуфарфоровую, фаянсовую, майоликовую, каменную, керамическую, гончарную, из костяного фарфора) посуду и изделия хозяйственного назначения, предназначенные для приготовления, подачи к столу, сервировки и хранения продуктов питания и напитков, и устанавливает метод определения кислотостойкости глазурного и декоративного покрытий.

Метод основан на определении стойкости глазурного и декоративного покрытия керамической посуды к действию уксусной кислоты.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 61—75 Реактивы. Кислота уксусная. Технические условия

ГОСТ 6709—72 Вода дистиллированная. Технические условия

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 ежегодно издаваемому информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим ежемесячно издаваемым информационным указателям, опубликованным в текущем году. 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 Материалы и реактивы

3.1 При проведении испытаний используют следующие материалы и реактивы:

- кислоту уксусную по ГОСТ 61;
- воду дистиллированную по ГОСТ 6709;
- сосуды и емкости различных форм и размеров из стекла, пластмассы или других кислотоупорных материалов по нормативным документам;
- полотенца хлопчатобумажные по нормативным документам.

Издание официальное

4 Порядок отбора образцов и подготовка к проведению испытания

4.1 Для испытания отбирают шесть образцов, одинаковых по форме, размерам, характеру поверхности (декора, глазури).

4.2 Образцы моют дистиллированной водой, затем насухо вытирают мягким хлопчатобумажным полотенцем.

4.3 Для приготовления испытательного раствора уксусной кислоты (4 %-ный по объему раствор) 40 $см^3$ уксусной кислоты разбавляют дистиллированной водой до 1 $дм^3$.

Раствор следует использовать свежеприготовленным.

5 Порядок и условия проведения испытания

5.1 Испытания проводят в лабораторном помещении, снабженном вытяжной вентиляцией.

5.2 Испытания проводят на пяти образцах. Шестой образец является контрольным и не подвергается воздействию раствора уксусной кислоты.

5.3 Образцы погружают в сосуд с раствором уксусной кислоты или наполняют изделие так, чтобы испытуемые участки изделий были полностью покрыты раствором.

Образцы выдерживают в течение (24,0 $\pm$ 0,5) ч при температуре (20 $\pm$ 2) °С. Раствор кислоты при испытании используют один раз.

5.4 После проведения испытания образцы промывают проточной водой и насухо вытирают мягким хлопчатобумажным полотенцем.

6 Обработка результатов испытания

6.1 Выдержанные в растворе уксусной кислоты образцы сравнивают с контрольным при рассеянном дневном свете. Визуально оценивают состояние поверхности: блеск, цветовой тон глазури и декоративного покрытия.

6.2 Изделие считают выдержавшим испытание, если на всех испытанных образцах не обнаружено изменений блеска или цветового тона глазури и декоративного покрытия по сравнению с контрольным образцом.

УДК 642.72-033.6:620.193.41:006.354 ОКС 81.060.20, 97.040.60 У19

Ключевые слова: посуда керамическая, кислотостойкость глазурного и декоративного покрытия, образец, контрольный образец, испытательный раствор, испытание, обработка результатов испытания

Редактор *Л.В. Коретникова*
Технический редактор *Н.С. Гришанова*
Корректор *Р.А. Ментова*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Сдано в набор 03.06.2010. Подписано в печать 01.07.2010. Формат 60 × 84 1/8. Бумага офсетная. Гарнитура Ариал.
Печать офсетная. Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,30. Тираж 131 экз. Зак. 543.

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