ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 53547— 2009

ПОСУДА КЕРАМИЧЕСКАЯ

Метод определения кислотостойкости

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2019

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

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

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством 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

5 ИЗДАНИЕ (сентябрь 2019 г.) с Поправкой (ИУС 9—2011)

*Правила применения настоящего стандарта установлены в статье 26 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации». Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «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 (*gost.e-ecolog.ru

© Стандартинформ, оформление, 2010, 2019

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.

(Поправка)

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 61 Реактивы. Кислота уксусная. Технические условия

ГОСТ 6709 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 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 заменен ссылочный стандарт, на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию этого стандарта с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого стандарта с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящего стандарта в ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять 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 ± 0,5) ч при температуре (20 ± 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

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

Редактор *Е.И. Мосур*
Технические редакторы *В.Н. Прусакова, И.Е. Черепкова*
Корректор *Е.Р. Ароян*
Компьютерная верстка *А.В. Софейчук*

Сдано в набор 09.10.2019. Подписано в печать 11.11.2019. Формат 60 × 84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,30.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

ИД «Юриспруденция», 115419, Москва, ул. Орджоникидзе, 11.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

Создано в единичном исполнении во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»
для комплектования Федерального информационного фонда стандартов,
117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

Поправка к ГОСТ Р 53547—2009 Посуда керамическая. Метод определения кислотостойкости

В каком месте	Напечатано	Должно быть
Раздел 1. Первый абзац	каменную, керамическую	каменную керамическую

(ИУС № 9 2011 г.)

gost.e-ecolog.ru