УДК 666.638.001.4

СОВЕТ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ВЗАИМОПОМОЩИ	СТАНДАРТ СЭВ МАТЕРИАЛЫ КЕРАМИЧЕСКИЕ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ Метод испытания на отсутствие открытой пористости	СТ СЭВ 1130—78 Группа Е39

Настоящий стандарт СЭВ распространяется на обожженные керамические электротехнические материалы и устанавливает метод испытания на отсутствие открытой пористости этих материалов.

1. АППАРАТУРА

Установка состоит из сосуда высокого давления, соединенного с устройством, с помощью которого можно создавать и поддерживать нужное давление во время испытания. Установка должна иметь манометр.

В качестве красителя используют 1%-ный раствор фуксина или родамина в этиловом спирте.

2. ОБРАЗЦЫ

Опытными образцами служат свежерасколотые куски образцов керамических материалов или изделий с чистой и неразрушенной поверхностью. Размеры кусков изделий должны быть соизмеримы с их толщиной и промаркированы. Поверхность излома должна составлять не менее 75% от всей поверхности образца.

3. ПРОВЕДЕНИЕ ИСПЫТАНИЯ

Образцы, подготовленные по разд. 2, помещают в сосуд высокого давления, полностью погружают в раствор красителя и выдерживают под давлением не менее 15 МПа в течение такого периода времени, чтобы произведение давления в мегапаскалях, при котором проводится испытание, на время проведения испытания в часах было не менее 180.

После окончания испытания куски вынимают из раствора, промывают водой, высушивают и разбивают. Открытая

Утвержден Постоянной Комиссией по стандартизации
София, июнь 1978 г.

gost.e-ecolog.ru

пористость отсутствует, если на новых поверхностях излома не обнаружены следы проникновения красителя.

Проникновение раствора красителя в небольшие трещины, образовавшиеся во время подготовки образца, не принимают во внимание.

Результаты испытаний оформляют в виде протокола, где указывают:

1) наименование материала;
2) тип изделия;
3) номер партии;
4) предприятие-изготовитель;
5) количество образцов;
6) зону отбора пробы от изделия;
7) результат исследования по проникновению красителя;
8) место и дату испытания;
9) фамилию проводившего испытания.

Конец

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. Автор — представитель ЧССР в Совете Международной организации по экономическому и научно-техническому сотрудничеству в области электротехнической промышленности «Интерэлектро».

2. Тема 33.600.04—76.

3. Стандарт СЭВ утвержден на 43-м заседании ПКС.

4. Сроки начала применения стандарта СЭВ:

Страны—члены СЭВ	Срок начала применения стандарта СЭВ в договорно-правовых отношениях по экономическому и научно-техническому сотрудничеству	Срок начала применения стандарта СЭВ в народном хозяйстве
НРБ	Январь 1981 г.	Январь 1981 г.
ВНР	Январь 1980 г.	Январь 1980 г.
ГДР	Январь 1979 г.	Январь 1980 г.
Республика Куба		
МНР		
ПНР	Январь 1980 г.	Январь 1980 г.
СРР		
СССР	Январь 1979 г.	Январь 1980 г.
ЧССР	Январь 1979 г.	Январь 1980 г.

5. Срок первой проверки — 1987 г., периодичность проверки — 7 лет.

6. Использованные документы: Документ МЭК 15С (Секретариат) 86, Публикация МЭК 383 (1976 г.).

gost.e-ecolog.ru