ГОСТ 21216.12—93

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

СЫРЬЕ ГЛИНИСТОЕ

МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОСТАТКА НА СИТЕ С СЕТКОЙ № 0063

Издание официальное

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ
ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
Минск
66

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Госстандартом России

ВНЕСЕН Техническим секретариатом Межгосударственного Совета по стандартизации, метрологии и сертификации

2 ПРИНЯТ Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации 21 октября 1993 г.

За принятие проголосовали:

Наименование государства	Наименование национального органа стандартизации
Кыргызская Республика	Кыргызстандарт
Республика Молдова	Госдепартамент Молдовастандарт
Российская Федерация	Госстандарт России
Республика Таджикистан	Таджикгосстандарт
Туркменистан	Туркменглавгосинспекция

3 Постановлением Комитета Российской Федерации по стандартизации, метрологии и сертификации от 02.06.94 № 160 межгосударственный стандарт ГОСТ 21216.12—93 введен в действие непосредственно в качестве государственного стандарта Российской Федерации с 01.01.95

4 ВЗАМЕН ГОСТ 21216.12—81

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен на территории Российской Федерации в качестве официального издания без разрешения Госстандарта России

УДК 666.32.539.215.2:006.354 Группа А59

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

СЫРЬЕ ГЛИНИСТОЕ

Метод определения остатка на сите с сеткой № 0063

Clay raw materials. Method for determination of fraction retained on sieve N 0063

ГОСТ 21216.12—93

ОКСТУ 0709

Дата введения 01.01.95

Настоящий стандарт устанавливает метод определения остатка на сите № 0063 на глинистом сырье для керамической промышленности.

Метод основан на промывании навески глины через сито № 0063 с последующим высушиванием полученного остатка до постоянной массы.

1. ОТБОР ПРОБ

1.1. Метод отбора проб по ГОСТ 21216.0.

2. СРЕДСТВА ИСПЫТАНИЯ

2.1. Аппаратура

Весы лабораторные 2-го класса точности.

Шкаф сушильный с терморегулятором, обеспечивающий температуру 105—110 °С.

Стаканчики (бюксы) по ГОСТ 23932 или фарфоровые чашки по ГОСТ 9147.

Сито с сеткой № 0063 по ГОСТ 6613.

Емкость для замачивания.

Издание официальное

3. ПОДГОТОВКА К ИСПЫТАНИЮ

3.1. Подготовка к испытанию — по ГОСТ 21216.0.

3.2. От пробы для испытания отбирают навеску массой не менее 100 г, помещают в емкость и заливают водой в объеме, превышающем в 3—4 раза объем глины, и оставляют на 1 ч набухания.

4. ПРОВЕДЕНИЕ ИСПЫТАНИЯ

4.1. Глинистую суспензию перемешивают лопаточкой, выливают в сито и остаток на сите промывают под сильной струей воды без разбрызгивания. Промывают остаток до тех пор, пока вода, прошедшая через сито, не станет прозрачной.

Остаток на сите смывают водой в чистый предварительно высушенный до постоянной массы и взвешенный стаканчик (бюксу) и сушат до постоянной массы в сушильном шкафу при температуре 105—110 °С. Высушенный остаток охлаждают и взвешивают.

5. ОБРАБОТКА РЕЗУЛЬТАТОВ

5.1. Остаток глины на сите № 0063 (X) в процентах вычисляют по формуле

$$X = \frac{(m_1 - m_2) \cdot 100}{m},$$

где m_1 — масса бюксы с сухим остатком, г;

m_2 — масса бюксы, г;

m — масса навески, г.

Расхождение результатов параллельных определений не должно превышать 2 %.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 6613—86	2.3
ГОСТ 9147—80	2.3
ГОСТ 23932—90	2.1
ГОСТ 21216.0—93	1.1; 3.1

СОДЕРЖАНИЕ

ГОСТ 21216.0—93 Сырье глинистое. Общие требования к методам анализа 1
ГОСТ 21216.1—93 Сырье глинистое. Метод определения пластичности 5
ГОСТ 21216.2—93 Сырье глинистое. Метод определения тонкодисперсных фракций 12
ГОСТ 21216.3—93 Сырье глинистое. Метод определения свободного диоксида кремния 20
ГОСТ 21216.4—93 Сырье глинистое. Метод определения крупнозернистых включений 26
ГОСТ 21216.6—93 Сырье глинистое. Метод определения кальция и магния в водной вытяжке 32
ГОСТ 21216.7—93 Сырье глинистое. Метод определения хлор-ионов в водной вытяжке 36
ГОСТ 21216.8—93 Сырье глинистое. Метод определения сульфат-ионов в водной вытяжке 43
ГОСТ 21216.9—93 Сырье глинистое. Метод определения спекаемости глин. 49
ГОСТ 21216.10—93 Сырье глинистое. Метод определения минерального состава 55
ГОСТ 21216.11—93 Сырье глинистое. Метод определения огнеупорности легкоплавких глин 60
ГОСТ 21216.12—93 Сырье глинистое. Метод определения остатка на сите с сеткой № 0063 66

Редактор *Т П. Шашина*
Технический редактор *В. Н. Прусакова*
Корректор *Н И. Гаврищук*

Сдано в набор 27 06 95 Подп в печать 07 08 95 Усл печ л 4,19 Усл кр отт 4,32
Уч изд л 4,10 Тир 366 экз С 2726

ИПК Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер , 14
Калужская типография стандартов, ул Московская, 256. Зак. 1537
ПЛР № 040138

gost.e-ecolog.ru