

Изменение № 2 ГОСТ 2642.7—86 Материалы и изделия огнеупорные. Методы определения окиси кальция

Утверждено и введено в действие Постановлением Комитета стандартизации и метрологии СССР от 07.02.92 № 118

Дата введения 01.07.92

Наименование стандарта изложить в новой редакции: «Огнеупоры и огнеупорное сырье. Методы определения окиси кальция»

Refractories and refractory raw materials. Methods for the determination of calcium oxide».

На обложке и первой странице под обозначением стандарта исключить обозначения: (СТ СЭВ 2220—80, СТ СЭВ 4549—84, СТ СЭВ 4551—81, СТ СЭВ 976—88).

Вводная часть. Первый абзац изложить в новой редакции: «Настоящий стандарт распространяется на огнеупорное сырье, материалы и изделия кремнеземистые, алюмосиликатные, глиноземистые, глиноземоизвестковые, известковые, высокомагнезиальные, магнезиально-шпинелидные, магнезиально-силикатные, магнезиально-известковые и карбидкремниевые и устанавливает методы определения окиси кальция:

комплексометрические при массовых долях окиси кальция до 99 %, до 6 % для кремнеземистых и карбидкремниевых свыше 0,3 % для высокомагнезиальных и магнезиально-известковых;

атомно-абсорбционные при массовых долях окиси кальция до 5 % для кремнеземистых, от 0,075 до 15 % для кремнеземистых, алюмосиликатных, глиноземистых, высокомагнезиальных и от 0,02 до 20 % для высокомагнезиальных и магнезиально-известковых»;

второй абзац исключить.

Пункт 2.2 дополнить абзацем (после восьмого): «Кислота серная по ГОСТ 4204—77»;

заменить слова: «раствор 300 г/дм³» на «раствор с массовой долей 30 %»; «раствор 2 г/дм³» на «раствор с массовой долей 0,2 %»; «раствор 250 г/дм³» на «раствор с массовой долей 25 %»;

дополнить абзацами: «Индикатор эрихром сине-черный Р.

Натрий хлористый по ГОСТ 4233—77.

Индикаторная смесь: 0,1 г индикатора эрихром сине-черного Р растирают в фарфоровой ступке с 30 г хлористого натрия».

Пункт 2.3.1. Первый абзац. Исключить слова: «Для хромсодержащих огнеупорных материалов и изделий допускается сплавление навески с 4—5 г пирро-серно-кислого калия»;

второй абзац после слов «сполоснув его водой» дополнить словами: «Для хромсодержащих огнеупорных материалов и изделий допускается сплавление навески с 4—5 г пирро-серно-кислого калия и растворение сплава в воде с добавлением 7 см³ серной кислоты»;

заменить слова: «В полученный раствор» на «В полученные растворы»;

седьмой абзац дополнить словами: «а при использовании индикатора эрихром сине-черного Р — до перехода окраски из малиновой в голубую».

Пункт 2.4.2 изложить в новой редакции: «2.4.2. Нормы точности и нормы контроля точности определений массовой доли окиси кальция приведены в таблице.

(Продолжение см. с. 130)

Массовая доля оксида кальция, %	Нормы точности и нормативы контроля точности, %			
	Δ	d_k	d_2	δ
От 0,02 до 0,05 включ.	0,02	0,03	0,02	0,01
Св. 0,05 > 0,1 >	0,03	0,04	0,03	0,02
> 0,1 > 0,2 >	0,04	0,05	0,04	0,03
> 0,2 > 0,5 >	0,07	0,08	0,07	0,04
> 0,5 > 1 >	0,09	0,12	0,10	0,06
> 1 > 2 >	0,13	0,16	0,13	0,08
> 2 > 5 >	0,20	0,25	0,20	0,15
> 5 > 10 >	0,3	0,4	0,3	0,2
> 10 > 20 >	0,4	0,5	0,4	0,3
> 20 > 50 >	0,6	0,7	0,6	0,4
> 50 > 99 >	0,7	0,8	0,7	0,5

Пункт 3.2. Заменить слова: «раствор 300 г/дм³» на «раствор с массовой долей 30 %»; «раствор 200 г/дм³» на «раствор с массовой долей 20 %»; «раствор 5 г/дм³» на «раствор с массовой долей 0,5 %».

Пункт 3.4.2 изложить в новой редакции: «3.4.2. Нормы точности и нормативы контроля точности определений массовой доли окиси кальция приведены в таблице».

Пункт 4.2. Второй абзац. Заменить слова: «раствор 200 г/дм³» на «раствор с массовой долей 20 %»; «раствор 2 г/дм³» на «раствор с массовой долей 0,2 %».

Пункт 4.4.2 изложить в новой редакции: «4.4.2. Нормы точности и нормативы контроля точности определений массовой доли окиси кальция приведены в таблице».

Пункт 5.2. Заменить ссылку: ГОСТ 1084—78 на ГОСТ 10484—78.

Пункт 5.4.2 изложить в новой редакции: «5.4.2. Нормы точности и нормативы контроля точности определений массовой доли окиси кальция приведены в таблице».

Разделы 6, 7. Наименование. Заменить слово: «магнезиальных» на «высокомagneзиальных».

Пункт 6.4.3 изложить в новой редакции: «6.4.3. Нормы точности и нормативы контроля точности определений массовой доли окиси кальция приведены в таблице».

Пункт 7.2. Четвертый абзац изложить в новой редакции: «Калия гидроокись по ГОСТ 24363—80, раствор с массовой долей 20 %; хранят в полиэтиленовом сосуде»;

пятый абзац. Заменить слова: «раствор 20 г/дм³» на «раствор с массовой долей 2 %».

Пункт 7.3. Первый абзац после слова «холодильником» дополнить словами: «и крышкой»; заменить значение и слова: 0,5 на 1, «15 см³ в избытке» на «в избыток 15—20 см³»; после слов «аликвотной части раствора» дополнить словами: «в объеме 100 см³».

Пункты 7.4.2, 8.5.2, 9.5.2 изложить в новой редакции: «7.4.2 (8.5.2, 9.5.2). Нормы точности и нормативы контроля точности определений массовой доли окиси кальция приведены в таблице».

(ИУС № 5 1992 г.)