



26066-83  
Изм. 1 +

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР

# КАОЛИН ОБОГАЩЕННЫЙ

МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЖЕЛТИЗНЫ

ГОСТ 26066-83

Издание официальное

3  
Цена 3 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ССР ПО СТАНДАРТАМ  
Москва



**РАЗРАБОТАН** Министерством промышленности строительных материалов СССР

**ИСПОЛНИТЕЛИ**

И. В. Суравенков, Ю. Н. Секачев, Т. А. Хитрина

**ВНЕСЕН** Государственным комитетом СССР по стандартам

Зам. председателя В. П. Юницкий

**УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 28 декабря 1983 г. № 6489

**КАОЛИН ОБОГАЩЕННЫЙ****Метод определения желтизны**

Cleaned kaolin. Method for determination of yellowness

**ГОСТ****26066-83**

ОКСТУ 1514

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 28 декабря 1983 г. № 6489 срок действия установлен

с 01.01.85  
до 01.01.90

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на обогащенный каолин и устанавливает метод определения желтизны.

Метод основан на измерении коэффициентов отражения поверхности испытуемого образца в красной и синей областях спектра по отношению к коэффициенту отражения абсолютного отражателя, принимаемому за 100 %.

За желтизну каолина принимают разность между коэффициентами отражения образца при эффективных длинах волн 612 нм ( $r_{612}$ ) и 457 нм ( $r_{457}$ ).

**1. МЕТОД ОТБОРА ПРОБ**

- 1.1. Отбор проб каолина — по ГОСТ 19285—73.

**2. АППАРАТУРА И МАТЕРИАЛЫ**

2.1. Для проведения испытания применяют лейкометр типа Карл Цейс Йена или другой прибор, его заменяющий, а также аппаратуру и материалы по ГОСТ 16680—79.

**3. ПОДГОТОВКА К ИСПЫТАНИЮ**

3.1. Подготовка к испытанию и приготовление образцов — по ГОСТ 16680—79.

3.2. При измерении желтизны каолина применяют красный и синий светофильтры, обеспечивающие эффективные максимумы при длинах волны 612 и 457 нм соответственно.

3.3. Перед каждой серией (8—10) однотипных измерений с данным светофильтром лейкометр настраивают по поверочной пластине, показатель белизны которой ( $r_{457}$ ) не отличается более чем на 10 % от показателя белизны испытуемых образцов.

#### 4. ПРОВЕДЕНИЕ ИСПЫТАНИЯ

4.1. Образец, изготовленный по ГОСТ 16680—79, устанавливают в держатель для пробы лейкометра. Измерение коэффициентов отражения при красном и синем светофильтрах проводят в соответствии с инструкцией по эксплуатации прибора. Значения  $r_{612}$  и  $r_{457}$  считывают и округляют до 0,1 %.

#### 5. ОБРАБОТКА РЕЗУЛЬТАТОВ

5.1. Желтизну каолина ( $G$ ) в процентах вычисляют по формуле

$$G = r_{612} - r_{457},$$

где  $r_{612}$  и  $r_{457}$  — коэффициенты отражения поверхности каолина в красной и синей областях спектра, %.

5.2. Допускаемое расхождение между результатами двух параллельных определений при доверительной вероятности  $P=0,95$  не должно превышать 0,4 %. Если расхождение между результатами двух параллельных определений превышает приведенную величину, готовят новые образцы и измерение повторяют.

За окончательный результат испытания принимают среднее арифметическое результатов двух последних определений, округленное до первого десятичного знака.

Редактор *Н. Е. Шестакова*  
Технический редактор *В. И. Тушева*  
Корректор *В. Ф. Мажютина*

Сдано в наб. 16.01.84  
0,25 усл. кр.-отт.

Подп. в печ. 02.04.84  
0,12 уч.-изд. л. Тир. 12 000

0,25 усл. п. л.  
Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3  
Тин. «Московский печатник», Москва, Лялин пер., 6. Зак. 223

Изменение № 1 ГОСТ 26066—83 Каолин обогащенный. Метод определения жел-  
тизны

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета  
СССР по стандартам от 13.06.89 № 1573

Дата введения 01.01.90

Под наименованием стандарта заменить код: ОКСТУ 1514 на ОКСТУ 5709.

(ИУС № 9 1989 г.)

---