



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР**

КАОЛИН ОБОГАЩЕННЫЙ

МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЖЕЛТИЗНЫ

ГОСТ 26066—83

Издание официальное

Цена 3 коп.

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР 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 волн 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. Малютина*

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

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

0,25 усл. п. л.
Цена 3 коп.

**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.)**