

АСБЕСТ ХРИЗОТИЛОВЫЙ

Метод определения влаги

ГОСТ

Chrysotile asbestos, Method for determination
of moisture content

25984.4—83

ОКСТУ 2509

Дата введения 01.01.85

Настоящий стандарт устанавливает метод определения массовой доли влаги в хризотиле асбесте (далее — асбесте).

Сущность метода заключается в высушивании асбеста в сушильном шкафу при температуре $(110 \pm 10)^\circ\text{C}$ до постоянной массы.

1. ОТБОР ПРОБ

1.1. Методы отбора и подготовки пробы для испытания — по ГОСТ 25983—83.

2. АППАРАТУРА

Весы лабораторные с погрешностью взвешивания не более 0,1 г.

Эксикатор.

Шкаф сушильный с терморегулятором, обеспечивающим температуру нагрева $(110 \pm 10)^\circ\text{C}$.

3. ПРОВЕДЕНИЕ ИСПЫТАНИЯ

3.1. Испытание проводится параллельно на двух навесках.

3.2. Навеску асбеста массой 50 г помещают в сушильный шкаф и высушивают при температуре $(110 \pm 10)^\circ\text{C}$ до постоянной массы. Затем пробу охлаждают до комнатной температуры в эксикаторе и взвешивают с погрешностью не более 0,1 г.

4. ОБРАБОТКА РЕЗУЛЬТАТОВ

4.1. Массовую долю влаги (W) в процентах вычисляют по формуле

$$W = \frac{m - m_1}{m} \cdot 100,$$

где m — масса навески асбеста до высушивания, г;

m_1 — масса навески асбеста после высушивания, г.

4.2. За результат анализа принимают среднее арифметическое результатов двух параллельных определений, абсолютное расхождение между которыми не должно превышать 0,5 %.

4.3. Если расхождение между результатами параллельных определений превышает приведенную величину, испытания повторяют.

За окончательный результат испытания принимают среднее арифметическое результатов двух последних определений.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством промышленности строительных материалов СССР

РАЗРАБОТЧИКИ

Б. А. Половнев, А. М. Маркелова, Л. Т. Казарович, Р. Я. Комарова, И. П. Козырина, Н. Г. Мананкова

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 30 ноября 1983 г. № 5642

3. ВЗАМЕН ГОСТ 12871—67 в части п. 3.7

4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 25983—83	1.1

5. Ограничение срока действия снято Протоколом Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации № 4 от 21.10.93

6. ПЕРЕИЗДАНИЕ. Январь 1994 г.