

ГОСТ 26359-84
(СТ СЭВ 4064-83)

Группа Л29

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ПОЛИЭТИЛЕН

Метод определения летучих веществ

Polyethylene. Method for determination of volatile matters content

ОКСТУ 2209

Срок действия с 01.07.85
до 01.07.92*

* Ограничение срока действия снято
постановлением Госстандарта СССР
от 18.02.92 N 169 (ИУС N 5 1992 год). -
Примечание "КОДЕКС".

РАЗРАБОТАН Министерством химической промышленности
ИСПОЛНИТЕЛИ

В.М.Южин, А.Н.Карасев, Т.Н.Козлова
ВНЕСЕН Министерством химической промышленности

Зам. министра З.Н.Поляков

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного
комитета СССР по стандартам от 18 декабря 1984 г. N 4503

Настоящий стандарт распространяется на полиэтилен низкого и высокого
давления и композиции на его основе в виде гранул или порошка.

Сущность метода основана на определении потери в массе испытуемого
материала после сушки.

Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 4064-83.

1. ОТБОР ПРОБ

1.1. Отбор проб по нормативно-технической документации на конкретный
материал.

2. АППАРАТУРА

Весы аналитические с погрешностью взвешивания $\pm 0,0002$ г.

Шкаф сушильный, обеспечивающий регулирование температуры (105 ± 2) °С.

Стаканчик для взвешивания типа СН по [ГОСТ 25336-82](#).

Эксикатор исполнения 2 по [ГОСТ 25336-82](#).

3. ПОДГОТОВКА К ИСПЫТАНИЮ

Стаканчик для взвешивания сушат в течение 1 ч при температуре (105 ± 2) °С, после этого охлаждают эксикаторе в течение 1 ч до температуры (23 ± 2) °С и взвешивают с погрешностью $\pm 0,0002$ г.

4. ПРОВЕДЕНИЕ ИСПЫТАНИЯ

4.1. В высушенный и охлажденный стаканчик помещают (20 ± 1) г испытуемого материала, взвешивают с той же погрешностью и сушат при температуре (105 ± 2) °С в течение 2 ч, если в стандарте на материал нет иных указаний. Затем стаканчик с навеской охлаждают в эксикаторе в течение 1 ч до температуры (23 ± 2) °С и взвешивают.

5. ОБРАБОТКА РЕЗУЛЬТАТОВ

5.1. Массовую долю летучих веществ (X) в процентах вычисляют по формуле

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

где m - масса стаканчика с навеской до сушки, г;

m_1 - масса стаканчика с навеской после сушки, г;

m_2 - масса пустого стаканчика, г.

5.2. За окончательный результат принимают среднее арифметическое результатов двух параллельных определений, допускаемые расхождения между которыми не должны превышать 0,02%.

5.3. Результаты испытаний записывают в протокол, который должен содержать:

- наименование и марку материала;
- вид, обозначение и полное описание испытуемого материала;
- массовую долю летучих веществ (отдельные результаты и среднее арифметическое значение);
- обозначение настоящего стандарта;
- дату испытания.

Текст документа сверен по:

официальное издание

М.: Издательство стандартов, 1985