ГОСТ Р 50491—93
(ИСО 3671—76)

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПЛАСТМАССЫ. ФОРМОВОЧНЫЕ АМИНОПЛАСТЫ

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЛЕТУЧИХ ВЕЩЕСТВ

Издание официальное

БЗ 1—93/56

ГОССТАНДАРТ РОССИИ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 678.652.001.4 : 006.354 Группа Л29

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПЛАСТМАССЫ. ФОРМОВОЧНЫЕ АМИНОПЛАСТЫ

Определение летучих веществ

Plastics. Aminoplastic moulding materials. Determination of volatile matter

ГОСТ Р 50491—93

(ИСО 3671—76)

ОКСТУ 2209

Дата введения 01.01.95

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий стандарт устанавливает метод определения летучих веществ (преимущественно воды) в формовочных аминопластах высушиванием в термошкафу.

Массовая доля летучего вещества, определяемая настоящим методом, может быть использована для контроля качества, для научно-исследовательских целей.

Дополнительные требования, отражающие потребности народного хозяйства, выделены курсивом.

2. АППАРАТУРА

2.1. Два широкогорлых стаканчика для взвешивания с внутренним диаметром 45 мм и глубиной 35 мм с притертыми крышками или *стаканчик СН—45/13 по ГОСТ 25336.*

2.2. Хорошо вентилируемый термошкаф, обеспечивающий контролирование температуры при (55±1) °С.

Электрошкаф сушильный лабораторный с терморегулятором и принудительной циркуляцией воздуха, обеспечивающий поддержание температуры при (55±2) °С.

2.3. Весы с точностью взвешивания до 0,01 г или *лабораторные общего назначения с НПВ-200 г, 2-го класса точности по ГОСТ 24104 или любые другие с соответствующими метрологическими характеристиками.*

Издание официальное

© Издательство стандартов, 1993

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения Госстандарта России

2.4. *Эксикатор по ГОСТ 25336 с прокаленным хлористым кальцием.*

3. ХРАНЕНИЕ ПРОБЫ

До испытания пробу хранят в воздухонепроницаемом контейнере для предотвращения потери или увеличения массовой доли воды или других летучих веществ.

4. ПРОВЕДЕНИЕ ИСПЫТАНИЯ

Взвешивают (5±0,1) г пробы с точностью до 0,001 г в чистом сухом стаканчике для взвешивания (п. 2.1), равномерно распределяют на дне стаканчика. Проводят два определения.

Стаканчики со снятыми крышками помещают в термошкаф (п. 2.2) с контролируемой температурой (55±1) °С. Через 3 ч закрывают стаканчики крышками, вынимают их из термошкафа и помещают в эксикатор при комнатной температуре. Не менее чем через 1 ч отодвигают крышки стаканчиков для выравнивания давления и повторно взвешивают стаканчики.

5. ВЫЧИСЛЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ

Массовую долю летучих веществ в процентах рассчитывают по формуле

$$\frac{m_1}{m_0} \cdot 100,$$

где m_0 — исходная масса пробы, г;

m_1 — потеря массы пробы при испытании, г.

За результат испытания принимают среднее арифметическое результатов двух определений.

6. ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЯ

В протокол испытания следует включать следующие сведения:

а) ссылку на настоящий стандарт;

б) полную идентификацию продукта для испытания;

в) массовую долю летучих веществ, как среднее арифметическое результатов двух определений;

д) отдельные результаты обоих определений.

Примечание Пунктом б) протокола предусматривается указание:

— наименования предприятия-изготовителя или его товарного знака;

— наименования материала и его марки;

— номера нормативно-технического документа, по которому выпускается материал;

— номера партии и даты ее изготовления.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. **ПОДГОТОВЛЕН И ВНЕСЕН** Техническим комитетом ТК 230 «Пластмассы, полимерные материалы, методы их испытаний»

2. **УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Госстандарта России от 09.02.93 № 37

   Настоящий стандарт подготовлен методом прямого применения международного стандарта ИСО 3671—76 «Пластмассы. Формовочные аминопласты. Определение летучих веществ» с дополнительными требованиями, отражающими потребности народного хозяйства

3. **Введен впервые**

4. **Ссылочные нормативно-технические документы**

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 24104—88	2.3
ГОСТ 25336—82	2.1, 2.4

Редактор *Н. П. Щукина*
Технический редактор *В. Н. Прусакова*
Корректор *Р. Н. Корчагина*

Сдано в набор 24.02.93. Подп. в печ. 12.05.93. Усл. печ. л. 0,25. Усл. кр.-отт. 0,25. Уч.-изд. л. 0,17. Тир. 412 экз. С 182.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер., 14
Тип. «Московский печатник», Москва, Лялин пер., 6. Зак. 127

gost.e-ecolog.ru