

25015-81



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

**ПЛАСТМАССЫ ЯЧЕИСТЫЕ
И ПЕНОРЕЗИНЫ**

МЕТОД ИЗМЕРЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ РАЗМЕРОВ

ГОСТ 25015-81

Издание официальное

Цена 3 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва



РАЗРАБОТАН Министерством химической промышленности
ИСПОЛНИТЕЛИ

Л. В. Невский, В. И. Трещалов, П. И. Селмаерстов, М. А. Игнатенко,
И. В. Шамоу, Н. В. Захаренко

ВНЕСЕН Министерством химической промышленности

Зам. министра Э. И. Полянов

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 1 декабря 1981 г. № 5184

Редактор *Л. С. Пишенина*
Технический редактор *А. Г. Каширин*
Корректор *Л. А. Пономарева*

ПЛАСТМАССЫ ЯЧЕЙСТЫЕ И ПЕНОРЕЗИНЫ**Метод измерения линейных размеров**Plastics cellular and foam rubber. Method for
measuring linear dimensions**ГОСТ
25015—81**

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 1 декабря 1981 г. № 5184 срок действия установлен

с 01.01. 1984 г.
до 01.01. 1989 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на ячеистые пластмассы и пенорезины и устанавливает метод измерения линейных размеров образцов и изделий.

1. ОТБОР ОБРАЗЦОВ

1.1. Отбор образцов и их размеры указывают в нормативно-технической документации на конкретную продукцию или метод испытания.

2. АППАРАТУРА

2.1. Прибор типа 2030 ТН-100 для измерения толщины эластичных ячеистых пластмасс, легкодеформируемых жестких ячеистых пластмасс и пенорезин.

Микрометр по ГОСТ 6507—78, типа МЗ для измерения линейных размеров жестких ячеистых пластмасс; площадь измерительных плоскостей микрометра допускается увеличивать дополнительными металлическими пластинками площадью 10 см².

Штангенциркуль по ГОСТ 166—80, линейка металлическая измерительная по ГОСТ 427—75, рулетка измерительная по ГОСТ 7502—80 для измерения линейных размеров всех видов ячеистых пластмасс и пенорезин.

2.2. Измерительный инструмент выбирают в соответствии с требуемой точностью измерения в каждом конкретном случае по таблице.



Диапазон измерений, мм	Цена деления, мм	Измерительный инструмент
До 10 включ	0,01	Прибор типа 2030 ТН-100, микрометр
Св. 10 до 100 включ.	0,1	Штангенциркуль, прибор типа 2030 ТН-100, микрометр
Св. 100	1,0	Линейка, рулетка, штангенциркуль

3. ПОДГОТОВКА К ИЗМЕРЕНИЮ

3.1. Перед измерением ячеистые пластмассы кондиционируют по ГОСТ 12423—66 при условиях, указанных в нормативно-технической документации на конкретную продукцию или метод испытания.

3.2. Перед измерением пенорезины кондиционируют при условиях, указанных в нормативно-технической документации на конкретную продукцию или метод испытания.

4. ПРОВЕДЕНИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

4.1. Измерение производят при нормальных условиях, если в нормативно-технической документации на конкретную продукцию или метод испытания нет иных указаний.

4.2. Расположение и число мест для измерения каждого размера указывают в нормативно-технической документации на конкретную продукцию или метод испытания.

4.3. На каждом месте, выбранном для измерения размеров, проводят три измерения и вычисляют их среднее арифметическое значение, которое округляют до цены деления измерительного инструмента.

4.4. При измерении размеров не допускается деформирования, повреждения или разрушения образца или изделий.

4.5. За окончательный результат измерения каждого размера принимают среднее арифметическое из значений, вычисленных по п. 4.3, если в нормативно-технической документации на конкретную продукцию или метод испытания нет иных указаний.

4.6. Протокол измерений должен содержать:
 наименование и марку продукции;
 используемый измерительный инструмент;
 значения определяемого размера для каждого места измерения и их среднее арифметическое в миллиметрах;
 дату измерения и обозначение настоящего стандарта.