

Прибор для определения температуры отверждения полимеров.

Конструкция прибора и методика испытания соответствует DIN 16916 02 OC, которая относится к фенол-содержащим полимерам, тем не менее прибор и методику используют и для других двухкомпонентных полимеров, такие как эпокси- и полиэфирные полимеры. Прибор представляет собой термоконтроллер, поддерживающий постоянную температуру рабочей поверхности из нержавеющей стали, в виде четырех лунок в форме полусферы, в которых размещены образцы. Испытания могут проводиться в температурном диапазоне от комнатной температуры до + 300°C.

Методика проведения.

Известную температуру, необходимо ввести как установочную температуру для резины (масса образца должна быть около 0.5 г ± 0.05) в одну из нескольких лунок на определенное время.

Добавляется точно рассчитанное количество катализатора/отвердителя и тщательно перемешивается стеклянной палочкой.

После минутного перемешивания, необходимо его прекратить на 10 секунд, дальше перемешивание возобновляется и в этом же режиме проводится, до тех пор, пока смесь не станет однородной. При нагревании смесь также перемешивается и переворачивается шпателем до отверждения.

Дозировка резины и катализатора/отвердителя должна быть рассчитана по объему, используя шприцы, и проводиться очень точно.

Для составления более подробной методики проведения испытания необходимо обратиться к действующему стандарту.



Технические характеристики:

- Металлическая конструкция, окрашена эпоксидной эмалью и содержит панели с прорезями для вентиляции (изготовлена из толстой полированной стали типа AISI 304) оснащена четырьмя 20 мм полусферическими, непрерывно термостатируемыми лунками в углублении.
- Медные датчики связаны со всеми 4 ячейками и термоконтроллером.
- Блок управления представляет собой программатор температуры и ЖК дисплей с подсветкой, отражающий в диапазоне 0 до 300°C, с погрешностью 0.1°C.
- Крышка и рабочая поверхность выполнены из огнеупорных материалов.
- Размеры см 26 x 26 x 26 h
- Требования к подключению: 230 В однофазная – 1 кВт

Дополнительные аксессуары:

- Стеклозакладка для защиты прибора с трёх сторон для возможности вентиляции.
- Ртутный термометр с диапазоном 0 до 360°C, с точностью 0.1°C
- Стеклозакладка (палочка), диам. 4/5, Длина мм, 250.
- Противовес Европейский 600 CE г 620 диг. 0.01 подходит для диаметра 150 мм
- Упаковка 100 шприцов/шт на 25 мл,
- Таймер

Соответствие стандартам : DIN 16916 02 OC

Код	Наименование
10077000	Время отверждения