

Пикнометр

П-2ЛТ

Паспорт

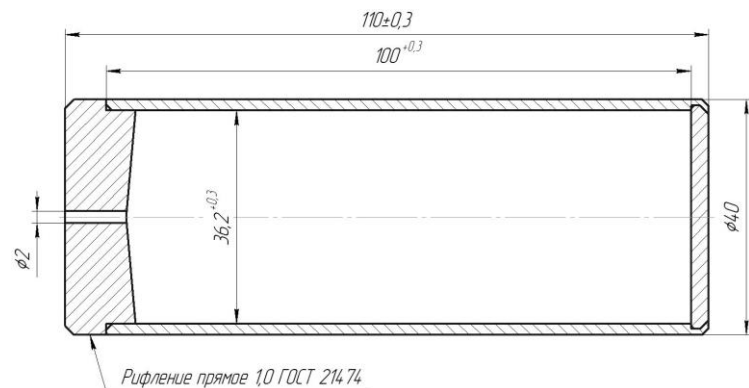
Изготовитель:
ООО «Лабораторные Технологии»
606002, г. Дзержинск, ул. Ленинградская, дом 12А
Тел.: (8313) 36-76-13
(495) 668-13-89

1. Назначение

Пикнометр П-2ЛТ предназначен для определения плотности лакокрасочных материалов в соответствии с ГОСТ 31992.1-2012 (ISO 2811-1:2011).

2. Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Объем пикнометра П-2ЛТ, см ³	100±5
Материал	12X18Н10Т ГОСТ 5632-2014
Габариты (высота x диаметр), мм	110x40x40
Масса не более, кг	0,29



3. Комплектация

Наименование	Количество, шт
Пикнометр П-2ЛТ	1
Паспорт	1
Упаковка	1

4. Описание и порядок работы

Пикнометр П-2ЛТ состоит из цилиндра с открытой верхней частью и крышкой с отверстием.

- 1) Откалибровать пикнометр П-2ЛТ перед проведением испытаний в соответствии с п. 8.1 ГОСТ 31992.1-2012;
- 2) Пикнометр и испытуемый образец поместить в термостат или водяную баню и выдержать в течении 30 минут до достижения стандартной или согласованной температуры;
- 3) Определить массу чистого сухого пикнометра с точностью 0,01 г;

- 4) Медленно заполнить пикнометр испытуемым материалом во избежание образования пузырьков воздуха;
- 5) Закрыть пикнометр крышкой и, используя впитывающий материал, смоченный растворителем, убрать с наружной стороны пикнометра избыток материала. Затем тщательно протереть ватой;
- 6) Определить массу пикнометра, заполненного испытуемым материалом с точностью 0,01 г.

Время взвешивания не должно превышать 5 минут.

Температура испытания при определении плотности материала должна быть такой же, как при калибровке пикнометра.

5. Обработка результатов

Вычислить плотность материала ρ , г/см³ при температуре испытания t_T по формуле:

$$\rho = \frac{m_2 - m_1}{V_t},$$

где,

m_1 - масса пустого пикнометра, г;

m_2 - масса пикнометра, заполненного материалом, г;

V_t - объём пикнометра при температуре испытания t_T , определённый в соответствии с п. 8.1.6 ГОСТ 31992.1-2012, см³.

6. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие пикнометров П-2ЛТ ГОСТ 31992.1-2012, работу пикнометров при соблюдении условий эксплуатации и хранения.

Хранение на складах осуществляется при отсутствии в окружающем воздухе газов и паров, вызывающих коррозию

7. Свидетельство о приемке

Пикнометр П-2ЛТ соответствует требованиям ГОСТ 31992.1-2012, паспорту изделия и признан годным к эксплуатации.

М. П.

Дата изготовления