



Константа-П пикнометр металлический



Пикнометр Константа-П предназначен для определения плотности жидких лакокрасочных материалов пикнометрическим методом. Металлический пикнометр используют в случае высоковязких материалов.

Пикнометр представляет собой металлический резервуар, вместимостью 100 см³.

Метод заключается в определении массы испытуемого материала, помещенного в пикнометр с известной вместимостью при определенной температуре, в соответствии с ГОСТ 31992.1 (ISO 2811-1), ГОСТ Р 53654.1, ISO 2811-1.

Методика контроля

Пикнометр заполняют испытуемым материалом и закрывают крышкой, оставляя переливное отверстие открытым. Вытекающую через переливное отверстие жидкость удаляют с помощью мягкого материала, смоченного соответствующим растворителем, после чего взвешивают.

Плотность лакокрасочного материала ρ определяют по формуле:

$$\rho = (m_2 - m_0) / V,$$

где m_0 - масса пустого пикнометра, г;

m_2 - масса пикнометра с испытуемым материалом, г;

V — объем пикнометра, см³.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Вместимость	100±1 см ³
Материал	алюминиевый сплав (по согласованию с заказчиком возможно изготовление из нержавеющей стали)
Габаритные размеры	Ø48x100 мм
Масса	140 г

Комплект поставки:

- Прибор Константа-П.
- Руководство по эксплуатации.