

## Применяемое оборудование

- Весы с точностью 0.1г
- Контейнер объемом один литр\* (высота: 98мм, внутренний диаметр: 114мм)
- Линейка\*\*

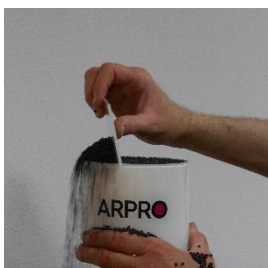
## Процесс измерения



1. Определите массу тары с контейнером ARPRO на весах.



2. Насыпайте материал в контейнер под углом 45°, осторожно перемещая его либо из приемного резервуара, либо просто рукой\*\*\*. Избегайте сотрясения или принудительного уплотнения.



3. Выровняйте контейнер с помощью линейки и удалите излишки, чтобы ограничить объем одним литром. Не уплотняйте содержимое.



4. Взвесьте полный контейнер и запишите результат с точностью до одной десятой.

## Вычисление объемной плотности

Объемная плотность материала вычисляется по формуле:  $D = M / V$ , где:

D: Объемная плотность (г/л)

M: Масса заполненного контейнера (г)

V: Объем контейнера (л), например, один литр, как в описанном выше случае.

Отраженное на шкале значение имеет размерность г/л, для  $\text{кг/м}^3 \times 1,000$ .

## Примечание

На процесс измерения объемной плотности влияют несколько факторов. Результаты зависят от температуры, от влажности и от метода наполнения. Крайне важно гарантировать повторяющиеся условия измерений.

\* и \*\* предоставляется JSP

\*\*\* два или три раза максимум