

## Použité vybavení

- Váha s přesností 0.1g
- Jednolitrový kontejner\* (výška: 98mm, vnitřní průměr: 114mm)
- Pravítko\*\*

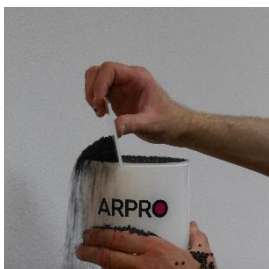
## Postup měření



1. Na váze stanovte hmotnost kontejneru ARPRO.



2. Přivádějte materiál do nádoby v úhlu 45°, přemísťujte ho opatrně buď z nádoby, nebo jednoduše rukou\*\*\*. Vyhněte se nárazům nebo stlačování silou.



3. Zarovnejte kontejner pravítkem, kterým odstraníte nadbytek, abyste upravili objem materiálu na jeden litr. Nestlačujte materiál.



4. Zvažte plný kontejner a zaznamenejte výsledek s přesností na jedno desetinné číslo.

## Výpočet sypné hustoty

Sypná hustota materiálu se počítá podle následujícího vzorce:  $D = M / V$ , kde:

D: Sypná hustota (g/l)

M: Hmotnost plného kontejneru (g)

V: Objem kontejneru (l), např. jeden litr jako ve výše popsaném případě

Hodnota zobrazená na stupnici je v g/l, počet kg/m<sup>3</sup> vynásoben číslem 1,000.

## Poznámka

Měření sypné hustoty je citlivý proces. Výsledky jsou ovlivňovány teplotou, vlhkostí a způsobem plnění. Nejdůležitější je zajistit podmínky opakovatelnosti měření.

\* a \*\* dodané spol. JSP

\*\*\* maximálně dvakrát nebo třikrát