

Stosowany sprzęt

- Waga z dokładnością 0.1g
- Jednolitrowy pojemnik* (wysokość: 98mm, średnica wewnętrzna: 114mm)
- Linijka**

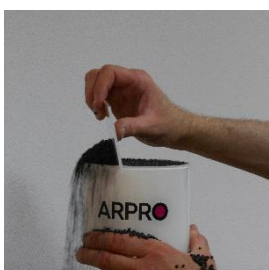
Procedura pomiaru



1. Należy umieścić pojemnik ARPRO i wytarować wagę.



2. A następnie ostrożnie wprowadzić materiał do pojemnika, przesypując go z zasobnika pod kątem 45° lub po prostu nakładając go ręką***. Należy unikać wstrząsów i celowego zagęszczania materiału.



3. Za pomocą linijki trzeba wypoziomować pojemnik tak, aby objętość materiału wynosiła 1 liter; nadmiar należy usunąć. Materiał nie powinien być dociskany.



4. Należy zważyć cały pojemnik i zapisać wynik z dokładnością do jednego miejsca po przecinku.

Obliczanie gęstości nasypowej

Gęstość nasypową materiału oblicza się za pomocą następującego wzoru: $D = M / V$, gdzie:

D: Gęstość nasypowa (g/l)

M: Masa pełnego pojemnika (g)

V: Pojemność pojemnika (l), np. 1 liter jak w przypadku opisanym powyżej.

Wartość wyświetlana na wadze jest podana w g/l, w celu uzyskania kg/m³ należy pomnożyć wartość przez 1,000.

Uwaga

Pomiar gęstości nasypowej jest pomiarem wrażliwym. Na jego wyniki ma wpływ temperatura, wilgotność i sposób napełniania, dlatego konieczne jest zapewnienie powtarzalnych warunków pomiaru.

* oraz ** dostarczone przez JSP
*** maksymalnie dwa lub trzy razy