

Kullanılan ekipman

- 0.1g hassasiyetle ölçeklendirin
- Bir litre konteyner* (yükseklik: 98mm, iç çap: 114mm)
- Cetvel**

Ölçüm süreci



1. ARPRO konteynerinin ölçeklendirildiği tarafta.



2. Malzemeyi konteynerin içine 45 derecelik bir açıyla yerleştirin, bir tabla veya elinizle dikkatlice aktarın***. Darbeden veya zorla sıkıştırmadan kaçınınız.



3. Artan kısmı çıkararak malzeme hacmini bir litre olacak şekilde ayarlamak için cetvel yardımıyla konteyneri hizalayınız. Sıkıştırmayınız.



4. Tüm konteyneri tartın ve sonucu ondalık kesim hesabının yapıldığı bir doğrulukla kaydediniz.

Dökme Yoğunluğunun Hesaplaması

Malzemenin dökme yoğunluğu aşağıdaki formül kullanılarak hesaplanır: $D = M / V$, bu formüle:

D: Dökme yoğunluğu (gr/lit)

M: Tüm konteynerin ağırlığı (gr)

V: Konteyner hacmini (lit), ör. yukarıdaki örnekte gösterildiği gibi bir litreyi ifade etmektedir.

Ölçekte gösterilen değer gr/lit cinsinde 1,000 ile çarpılan kg/m^3 bazındadır.

Not

Dökme yoğunluğu hassas bir ölçümdür. Sonuçlar sıcaklık, nem ve dolgu yöntemine göre değişkenlik göstermektedir. Tekrarlayan ölçüm koşullarının sağlanması oldukça önemlidir.

* ve ** JSP tarafından sağlanmaktadır
*** en fazla iki veya üç kez yapılmalıdır