

GRAVEDAD ESPECÍFICA DE LOS SUELOS

Datos y Cálculos:

La gravedad específica es valor fundamental para los cálculos de relaciones gravimétricas y volumétricas, es además la relación que permite pasar más fácilmente de masa a volumen.

Esta se utiliza para identificar los suelos aunque en un rango de valores muy estrechos, ya que la mayoría oscilan entre dos coma cinco a dos coma nueve.

Calcule la gravedad específica utilizando la siguiente formula:

$$G_s = \frac{W_s}{W_{bw} + W_s + W_{bws}}$$

donde:

W_s = Peso de sólidos seco.

W_{bw} = Peso de la botella más agua.

W_{bws} = Peso de la botella más agua cuando se ha llenado nuevamente.

