

# LIMITE DE PLASTICITE

Selon la norme NF P94-051

## SPECIFICATIONS

- Kit de mesure complet sous valise
- Livré avec cylindre étalon



## Principe

La limite de plasticité (wp) caractérise la transition entre un état solide et un état plastique. Cette limite indique la teneur en eau pondérale, optimale pour travailler un sol et favoriser le compactage.

La limite de plasticité est déterminée par le modelage d'un petit rouleau avec la partie fine d'un sol sur une surface plane, non poreuse. Un sol est considéré comme non-plastique, si un fil ne peut pas rouler jusqu'à 3 mm, quel que soit le taux d'humidité de la partie fine du sol.

## Description

L'ensemble recommandé comprend les éléments suivants :

- Une plaque carrée en verre de 300mm et de 10mm d'épaisseur
- Une spatule droite de 100mm de longueur
- Un cylindre étalon de diamètre 3mm et de longueur 100mm
- Six godets en aluminium pour la mesure de la teneur en eau
- Une capsule d'évaporation en porcelaine