

NORME : ASTM D4644

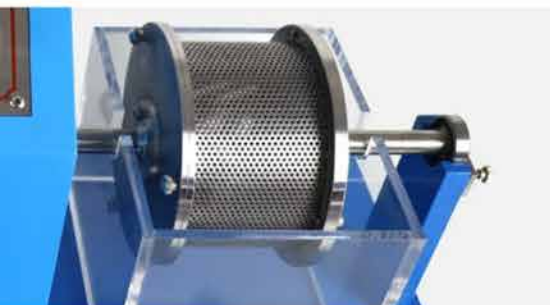
Cet équipement a été conçu pour évaluer la résistance des roches à l'affaiblissement et à la désagrégation sous l'effet simulé de l'altération climatique.

L'essai de durabilité à la désagrégation simule l'altération afin de déterminer la résistance à l'abrasion pendant les cycles d'humidification et de séchage des schistes argileux et autres roches tendres utilisés dans les remblais et les applications de construction. Les échantillons sont alternativement brassés dans des tambours grillagés dans l'eau, puis séchés à l'étuve pendant deux cycles. Le pourcentage de perte de masse constitue l'indice de durabilité à la désagrégation.

Le dispositif entraîne deux tambours porte-échantillons à 20 tr/min au moyen d'un moteur installé dans sa partie inférieure. Chaque tambour est monté sur un palier lubrifié assurant une rotation sans résistance. Fabriqués en matériaux résistants à la corrosion, les tambours sont accompagnés de deux bacs à eau.



PARAMÈTRES TECHNIQUES



Vitesse	20 tr/min
Tambour tamis	Φ140 × 100 mm
Ouverture normalisée du tamis	2 mm
Dimensions du bac à eau	200 × 170 × 160 mm
Caractéristiques des éprouvettes	40-60 g chacune, 10 pièces au total
Dimensions	900 × 300 × 440 mm
Alimentation	220 V, 60 W