

NORMA: ASTM D4644

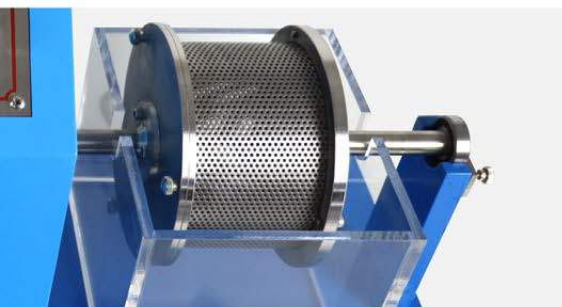
Este equipo ha sido desarrollado para evaluar la durabilidad de la roca frente al debilitamiento y la desintegración cuando se somete a los efectos simulados de la meteorización climática.

El ensayo de durabilidad al desleimiento simula la intemperización para determinar la resistencia a la abrasión durante ciclos de humectación y secado de lutitas y otras rocas blandas similares utilizadas en terraplenes y aplicaciones de construcción. Las muestras se hacen girar alternativamente en tambores de malla dentro de agua y se secan en horno durante dos ciclos. El porcentaje de pérdida de masa se denomina índice de durabilidad al desleimiento.

El dispositivo hace girar dos recipientes de muestras con forma de tambor a 20 revoluciones por minuto mediante un motor fijado en la parte inferior. Los recipientes están montados sobre cojinetes lubricados, por lo que giran sin resistencia. Están fabricados con materiales resistentes a la corrosión y el equipo dispone de dos depósitos de agua.



PARÁMETROS TÉCNICOS



Velocidad	20 rpm
Tubo de tamiz	φ140*100mm
Abertura del tamiz estándar	2mm
Volumen del depósito de agua	200*170*160mm
Especificaciones de la muestra	40 ~ 60 g cada una, 10 piezas en total
Dimensiones	900*300*440mm
Potencia	220V, 60W