

Procedimiento general de ensayo:

- (1) Determinación de las propiedades de la mezcla asfáltica antes del condicionamiento (estado seco).
- (2) Simulación de efecto de humedad en el pavimento. Limitación: ningún método considera el efecto del tránsito y el envejecimiento del ligante asfáltico, que ocurren en los diferentes ciclos de humedecido y secado de la mezcla asfáltica en un proyecto.
 - Inmersión en agua.
 - Inmersión / secado.
 - Saturación e inmersión (Root – Tunnicliff).
 - Saturación / congelamiento / descongelamiento (Lottman). Procedimiento de 18 ciclos de congelamiento a -18°C y secado a 49°C .
 - Saturación / congelamiento / descongelamiento (Lottman modificado). Procedimiento de 1 ciclo de congelamiento a -18°C y secado a 60°C .
- (3) Determinación de las propiedades de la mezcla asfáltica posterior del condicionamiento (estado condicionado).
 - Estabilidad Marshall.
 - Tensión diametral.
 - Compresión uniaxial. Método de inmersión – compresión.
 - Módulo resiliente.

