

1. TÍTULO:

“Mezclado de polímeros / aditivos con materiales bituminosos en equipo de corte especializado (servicio)”

2. NORMA DE REFERENCIA:

AASHTO T ASTM IT-LA-

3. ALCANCE

Obtener la incorporación de los polímeros o aditivos a los materiales bituminosos.

4. IMPORTANCIA Y APLICACIÓN

Los polímeros juegan actualmente un papel muy importante como modificadores para mejorar el desempeño de los asfaltos en los pavimentos.

Determinar de las Propiedades Reológicas de materiales bituminosos mediante el uso del Reómetro de Corte Dinámico y así caracterizarlo según el PG, Fatiga y Creep y creep repetido.

5. ESPÉCIMEN DE ENSAYO

Asfalto, polímeros, aditivos.

6. RESUMEN PROCEDIMIENTO

La masa total de bitumen se calienta en un horno a 130 °C junto cuando este se encuentre fluido, se calienta el modificante un poco para ser mezclados a una temperatura cercana a los 150°C esta mezcla tiene una proporción definida (Asfalto AC-30 mezclado con un 2% de X). Posterior a su tiempo de mezclado cerca de cuatro horas se re-ensava para ser evaluado.

7. REQUERIMIENTOS PARA SOLICITUDES

Para este ensayo se requiere un mínimo de tres galones de bitumen para realizarla mezcla.

8. FIGURAS Y FOTOGRAFÍAS

