

**1. TÍTULO:**

**2. “Método estándar de ensayo para la solubilidad de materiales bituminosos”**

**3. NORMA DE REFERENCIA:**

**AASHTO T 44    ASTM D 2042    IT-LA- 13**

**4. ALCANCE**

Este método cubre la determinación del grado de solubilidad en tricloroetileno de materiales asfálticos que pueden contener pequeñas cantidades de minerales.

El ligante podrá estar en condición no envejecida, o en condición envejecida en horno para película delgada horizontal, horno para película delgada vertical o dispositivo de envejecimiento a presión, o ser el producto de una recuperación de ligante asfáltico a partir de una mezcla asfáltica.

**5. IMPORTANCIA Y APLICACIÓN**

Este método de ensayo cubre la solubilidad de asfaltos en tricloroetileno. La parte que es soluble en tricloroetileno constituye la parte activa del cemento asfáltico.

**6. ESPÉCIMEN DE ENSAYO**

Asfalto, asfalto recuperado o modificado.

**7. RESUMEN PROCEDIMIENTO**

Este método es para medir la solubilidad del asfalto en tricloroetileno, y filtrado en una almohadilla de fibra de vidrio al vacío, el residuo retenido es lavado secado y pesado.

**8. REQUERIMIENTOS PARA SOLICITUDES**

Para este ensayo se requiere un mínimo de 100 mL de bitumen para realizar el ensayo por triplicado. Es conveniente una muestra de cuarto de galón para la realización de esta prueba.

**9. FIGURAS Y FOTOGRAFÍAS**





