

**1. TÍTULO:**

**“Método estándar de ensayo para la determinación de la viscosidad de materiales bituminosos a altas temperaturas mediante el RV”**

**2. NORMA DE REFERENCIA:**

**AASHTO T    ASTM D 4402    IT-LA- 18**

**3. ALCANCE**

Evaluar la viscosidad del ligante asfáltico a 135°C usando un viscosímetro rotacional y una cámara térmica de temperatura controlada para mantener la temperatura de ensayo.

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.

**4. IMPORTANCIA Y APLICACIÓN**

Este método es usado para medir la viscosidad aparente de asfaltos, a temperaturas de mezclado y compactación. Algunos asfaltos mostrar un comportamiento no newtoniano precisamente a ese rango de temperaturas

**5. ESPÉCIMEN DE ENSAYO**

Asfalto.

**6. RESUMEN PROCEDIMIENTO**

La muestra es colocada en un recipiente de forma cilíndrica, se precalienta a la temperatura de trabajo y se introduce una geometría de cono cilíndrico (geometría final cilindro concéntrico), mediante una rampa de temperaturas el equipo realiza la corrida completa tomando datos según sea programado.

**7. REQUERIMIENTOS PARA SOLICITUDES**

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

## 8. FIGURAS Y FOTOGRAFÍAS

