

**1. TÍTULO:**

**“Método estándar de ensayo para la gravedad específica de materiales bituminosos semi-sólidos”**

**2. NORMA DE REFERENCIA:**

**AASHTO T 228 ASTM D 70 IT-LA- 11**

**3. ALCANCE**

Este método cubre la determinación de la gravedad específica y la densidad de ligantes asfálticos y parafina mediante el uso de un picnómetro. 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**

Los valores de densidad son utilizados para convertir volúmenes en unidades de masa, y para realizar correcciones de medidas de volumen por la temperatura cuando así se requiere.

**5. ESPÉCIMEN DE ENSAYO**

Asfalto

**6. RESUMEN PROCEDIMIENTO**

La muestra es colocada en un picnómetro calibrado. El picnómetro y la muestra son pesados, el volumen remanente es llenado con agua. El picnómetro lleno es estabilizado a la temperatura de ensayo (25 °C) y posteriormente pesado de nuevo. La densidad de la muestra es calculada para esta masa y la masa de agua desplazada por la muestra cuando se lleno el picnómetro.

**7. 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.

## 8. FIGURAS Y FOTOGRAFÍAS

