

**1. TÍTULO:**

**“Método estándar de ensayo para la determinación del contenido de asfalto de una capa de mezcla asfáltica en caliente (MAC) por el método de ignición”**

**2. NORMA DE REFERENCIA:**

**AASHTO T 308    ASTM D 6307    IT-LA- 08**

**3. ALCANCE**

Este método de ensayo cubre la determinación del contenido de ligante asfáltico en mezclas asfálticas en caliente mediante la ignición de la misma a 540°C.

**4. IMPORTANCIA Y APLICACIÓN**

Este método de ensayo puede ser utilizado para determinar de forma cuantitativa el contenido de asfalto en una mezcla de pavimento HMA, para aceptación a modo de control de calidad o investigación. Este método no requiere de solventes pero es destructivo de la muestra, el agregado remanente puede ser utilizado para estudios granulométricos.

**5. ESPÉCIMEN DE ENSAYO**

Mezcla asfáltica.

**6. RESUMEN PROCEDIMIENTO**

7. El cemento asfáltico en la mezcla del pavimento es quemado mediante un dispositivo de ignición. El cemento asfáltico es calculado por la diferencia de masa inicial de la muestra y la masas del agregado residual, el contenido de agua, y el FC. El resultado se expresa como porcentaje de asfalto libre de humedad.

**8. REQUERIMIENTOS PARA SOLICITUDES**

Para este ensayo se requiere un mínimo de 4,0 Kg. de HMA para realizar el ensayo por duplicado.

## 9. FIGURAS Y FOTOGRAFÍAS

