

1. TÍTULO:

“Método estándar de ensayo para la obtención del asfalto residual por destilación de emulsiones asfálticas”

2. NORMA DE REFERENCIA:

AASHTO T 59 ASTM D 6997 / 244 IT-LA-22

3. ALCANCE

Determinar de forma cuantitativa mediante la destilación, el porcentaje de residuo y el aceite destilado en una emulsión asfáltica compuesta principalmente por una base semisólida o líquidos asfálticos, y un destilado de composición agua y un agente emulsificante.

La muestra de una emulsión asfáltica se calienta en una cámara a (260 ± 5) °C y se miden los volúmenes de aceite destilado y agua obtenidos. También se obtiene el residuo de la destilación.

Se calentará una muestra de masa conocida en la cámara de un destilador y se determinará la composición como destilado y residuo.

4. IMPORTANCIA Y APLICACIÓN

Este método puede ser utilizado para la determinación cuantitativa del residuo y aceite destilado en emulsiones asfálticas como control de calidad.

5. ESPÉCIMEN DE ENSAYO

La muestra se debe homogenizar muy bien para obtener una porción representativa de no menos de 500 mL. Luego trasvasar a la cámara de destilación $(200,0 \pm 0,1)$ g .

6. RESUMEN PROCEDIMIENTO

La muestra de una emulsión asfáltica se calienta en una cámara a 260 ± 5 °C y se miden los volúmenes de aceite destilado y agua obtenidos. También se obtiene el residuo de la destilación.

7. REQUERIMIENTOS PARA SOLICITUDES

Para este ensayo se requiere un mínimo de 500 mL de EA para realizar el ensayo por duplicado. Es conveniente una muestra de cuarto de galón para la realización de esta prueba.

8. FIGURAS Y FOTOGRAFÍAS

