

1. TÍTULO:

“Método estándar de ensayo para la Estabilidad al almacenamiento de emulsiones asfálticas”

2. NORMA DE REFERENCIA:

AASHTO T 59 ASTM D 6930 / 244 IT-LA-19

3. ALCANCE

Evaluar la estabilidad por almacenamiento a 24 horas, determinando el porcentaje de residuo por evaporación de la parte superior y de la parte inferior de una muestra de 50 g en un cilindro de 500 mL de una emulsión asfáltica que durante el almacenamiento debe mantenerse uniformemente dispersa para su uso. Este ensayo es aplicable a emulsiones asfálticas compuestas principalmente a base de semisólidos o líquidos asfálticos, agua y un agente emulsificante.

Este método es una prueba útil para determinar, en un tiempo comparativamente corto, la estabilidad del almacenamiento de una emulsión asfáltica, esta es una medida de la dispersión permanente relacionada con el tiempo.

Este método de ensayo determina la diferencia en porcentual de residuo de muestras tomadas del fondo y del tope de un material que esta en reposo y almacenado en un periodo de tiempo especificado, este resultado es expresado como la diferencia entre el porcentaje de residuo de tope y fondo almacenados en un cilindro.

4. IMPORTANCIA Y APLICACIÓN

Este método es una prueba útil para determinar, en un tiempo comparativamente corto, la estabilidad del almacenamiento de una emulsión asfáltica, esta es una medida de la dispersión permanente relacionada con el tiempo.

5. ESPÉCIMEN DE ENSAYO

Muestra de emulsión asfáltica suficiente para realizar la prueba.

6. RESUMEN PROCEDIMIENTO

Este método de ensayo determina la diferencia en porcentual de residuo de muestras tomadas del fondo y del tope de un material que esta en reposo y almacenado en un periodo de tiempo especificado (determinando el porcentaje de residuo por evaporación de la parte superior y de la parte inferior de una muestra de 50 g en un cilindro de 500 mL), este resultado es expresado como la diferencia entre el porcentaje de residuo de tope y fondo almacenados en un cilindro.

7. REQUERIMIENTOS PARA SOLICITUDES

Para este ensayo se requiere un mínimo de 1200 mL de EA para realizar el ensayo por duplicado. Es conveniente una muestra de medio a un galón para la realización de esta prueba.

8. FIGURAS Y FOTOGRAFÍAS

