

1. TÍTULO:

“Método estándar de ensayo para la prueba de la malla N° 20 de emulsiones asfálticas”

2. NORMA DE REFERENCIA:

AASHTO T 59 ASTM D 6933 / 244 IT-LA-21

3. ALCANCE

Determinar la cantidad de partículas que quedan retenidas en la malla de 850 µm, o malla N° 20, este parámetro es importante cuando se considera el tamaño de la boquilla de aplicación.

4. IMPORTANCIA Y APLICACIÓN

La retención de una cantidad excesiva de partículas en el cedazo, indica que existe la posibilidad de que ocurran problemas en la manipulación y aplicación del material. Partículas de asfalto retenidas en el cedazo a menudo pueden causar una aglomeración de la fase dispersada. El almacenamiento, bombeo y tratamientos térmicos contribuyen con la formación de partículas, otro factor puede ser contaminación del tanque de transporte.

5. ESPÉCIMEN DE ENSAYO

Para la realización de esta prueba se utiliza cualquier tipo de emulsión asfáltica.

6. RESUMEN PROCEDIMIENTO

Una muestra a 25 °C de EA es tamizada a 850 µm, después de lavados y secado esta es pesada la cantidad de partículas retenidas en la malla se reporta como un porcentaje.

7. REQUERIMIENTOS PARA SOLICITUDES

Para este ensayo se requiere un mínimo de 2200 mL de EA para realizar el ensayo por duplicado. Es conveniente una muestra de un galón para la realización de esta prueba.

8. FIGURAS Y FOTOGRAFÍAS

