

ENSAYO A FLEXIÓN PARA MEZCLAS BITUMINOSAS SEGÚN ISSA TB 146

Equipo para determinación de grietas de mezclas bituminosas según norma ISSA TB 146

25.0596

Máquina de ensayo a flexión en mezclas bituminosas

ISSA TB146

Este método de ensayo cubre la resistencia a grietas de mezclas asfálticas finas emulsificadas como sellados de lechadas y materiales micro superficiales.

Maquina de Ensayo a Flexión para la determinación de grietas de mezclas a temperatura ambiente y a 4°C.

El aparato de tensión a flexión es capaz de flexionar por compresión una placa de muestra formando un arco hacia arriba a una velocidad lineal de 25 ± 1 mm por minuto.

Las muestras a ensayar proceden de la compactación de la máquina de ensayo de rueda cargada (LWT) durante 1000 ciclos y se preparan a una anchura predeterminada y curada a peso constante en aire o en horno de circulación forzada a 60°C.

La muestra compactada de la rueda cargada se coloca longitudinalmente en la máquina de ensayo a Flexión y se comprime en un arco hacia arriba hasta que aparece la primera grieta. Se apaga inmediatamente la maquina y se lee el recorrido de la regla y se anota.

Cuando se utilice en una cámara refrigerada, el aparato debe colocarse 100 mm por encima de la parte inferior de la cámara y se debe mantener una temperatura de 4°C. Aparato y muestra deben estar al menos 8 horas dentro de la cámara antes de ensayar.

Cuando se monte la muestra en la máquina de flexión, se debería flexionar la muestra 1 mm para asegurarse una operación suave.

Especificaciones:

- Ensayo a flexión a baja temperatura.
(según ISA TB 146)
- Utiliza muestra del ensayo LWT
- Funcionamiento de ensayo a 25 ± 1 mm/min
- Avance por husillo deslizante
- Retorno rápido motorizado
- Marcado CE
- Conexión: Monofásica 230V 50 Hz
- Dimensiones: 712 x 330 x 270 mm
- Peso: 20 kg aprox.

NOTA

No está incluida la cámara de temperatura

