



FICHA TÉCNICA DE BAÑO MARIA
MODELO: LA-2134-01

1. DESCRIPCIÓN.

Es un equipo de laboratorio utilizado para mantener especímenes de mezcla asfáltica a temperatura constante antes de realizar ensayos Marshall.

El equipo posee control termostático y aislamiento térmico, lo que permite mantener una temperatura uniforme en el agua. Incluye una rejilla interna que soporta los moldes, permitiendo la circulación de agua aproximadamente 5 cm por encima y por debajo de los especímenes para asegurar una adecuada transferencia de calor.

Este tipo de baño de agua se utiliza comúnmente en ensayos Marshall y otros procedimientos de evaluación de mezclas asfálticas, donde es necesario mantener las muestras a una temperatura controlada antes de realizar el ensayo de estabilidad y flujo.

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Modelo	LA-2134-01
Tipo	Baño de agua sin circulación
Capacidad del tanque	29.4 litros (7.8 galones)
Alimentación eléctrica	220V
Frecuencia	50/60Hz
Rango de temperatura	Ambiente hasta 65.5°C (150°F)
Precisión de temperatura	±1°C
Control de temperatura	Termostático

Dimensiones internas	28x48x20cm (11.5x19.5x8 pulgadas)
Material exterior	Acero
Material del tanque	Acero inoxidable
Tipo de calentamiento	Resistencia eléctrica
Circulación de agua	Natural (sin bomba)
Soporte para muestra	Rejilla de acero inoxidable
Espacio libre de circulación	5cm aprox. sobre y bajo las muestras
Peso	25Kg.
Norma	ASTM D1559, AASHTO T245, EN 12697-34, EN 13108.

3. APLICACIONES.

- Acondicionamiento de briquetas en ensayo Marshal.
- Ensayos de mezcla asfáltica en laboratorio.
- Ensayos de estabilidad y flujo.
- Control térmico de muestras en investigación de pavimentos.

4. IMAGEN REFERENCIAL.

