



**FICHA TÉCNICA DE APARATO PARA PRUEBA DE CONTENIDO DE VACÍOS EN
AGREGADO FINO
MODELO: LA-3926**

1. DESCRIPCIÓN

Equipo utilizado para determinar el contenido de vacíos sin compactar en agregados finos, permitiendo evaluar las propiedades de angularidad y esfericidad de las partículas. Estas características influyen directamente en la trabajabilidad y desempeño de las mezclas asfálticas y de concreto.

El ensayo consiste en dejar fluir el agregado fino a través de un embudo hacia un recipiente cilíndrico calibrado, sin aplicar compactación. Posteriormente se determina el porcentaje de vacíos presentes en la muestra, lo que permite evaluar la forma de las partículas y su comportamiento dentro de una mezcla.

Este método es ampliamente utilizado en laboratorios de materiales y pavimentos, especialmente para el control de calidad en diseños de mezclas asfálticas.

2. CARACTERÍSTICAS

- Permite determinar el contenido de vacíos sin compactación en agregados finos.
- Evalúa la angularidad y esfericidad de las partículas.
- Contribuye al análisis de la trabajabilidad de mezclas asfálticas.
- Equipo compacto y fácil de utilizar en laboratorio.

3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Modelo	LA-3926
Tipo de ensayo	Contenido de vacíos en agregado fino
Recipiente de medición	Cilindro de latón de 100 ml
Componentes	Embudo con jarra, soporte, cilindro de latón, placa de vidrio para calibración
Dimensiones aproximadas	8 × 8 × 14.5 in (203 × 203 × 368 mm)
Peso estimado de envío	3.0 lb (1.36 kg)
Marca	FORNEY
Origen	USA

4. NORMAS DE ENSAYO

Norma

- ASTM C1252

5. USO/APLICACIÓN

- Determinación del contenido de vacíos sin compactar en agregados finos.
- Evaluación de angularidad y esfericidad de partículas.
- Control de calidad en diseño de mezclas asfálticas.
- Ensayos en laboratorios de materiales de construcción y pavimentos.

6. IMAGEN REFERENCIAL

