

Asfalto - Gravedad Específica



Picnómetro de Vacío (6,000 Gramos)

ASTM D-2041 (Type F); AASHTO T-209, T-283.

- ◆ *Diseño de gran capacidad para minimizar los efectos de segregación.*
- ◆ *Fabricación en policarbonato de peso ligero.*
- ◆ *Parte superior transparente para observaciones visuales.*

El Picnómetro de Vacío es una unidad de gran capacidad diseñada para determinar la gravedad específica de las mezclas bituminosas en pavimentos.

El Picnómetro tiene un volumen total de aproximadamente 10 litros y puede manejar muestras de hasta 6,000 gramos para minimizar los efectos de segregación. La unidad está construida con policarbonato de peso ligero, con la parte superior transparente para observaciones visuales de los efectos del vacío.

| Especificaciones | |
|------------------|---|
| Capacidad. | Aproximadamente 10 libras; peso de la muestra de 6,000 g. (13,2 lbs). |
| Fabricación. | Policarbonato de peso ligero y parte superior transparente. |
| Calibre. | 50,8 mm. (2 pulg.) diam., 30 pulg. x 0,5 pulg. Hg. |
| Aspirador. | Plástico; rosca de tubería de 3/8 pulg. (incluida). |
| Conexiones. | Válvula de entrada de agua; desacoplamiento rápido del indicador de vacío y manguera. |
| Dimensiones. | 273 mm. (10-3/4 pulg.) d.e. x 406 mm. (16 pulg.) altura. |
| Peso. | Neto 3,6 kg. (8 lbs.). |

Información para Órdenes EI45-9300.

Accesorios

EI45-9301. Juego de Filtración. Funciona como colector de agua de la bomba de vacío.

EI45-9301/14. Tubería de Plástico de 1/4 pulg.



Picnómetro de Vacío (2,000 Gramos)

ASTM D-2041 (Tipo E); AASHTO T-209, T-283.

- ◆ *Parte superior transparente para observaciones visuales de la muestra.*
- ◆ *Se suministra con una tapa volumétrica y manguera de vacío.*
- ◆ *Fabricado en aluminio robusto y de peso ligero.*

Este pequeño Picnómetro de Vacío se utiliza en la prueba Rice para determinar la gravedad específica de las mezclas bituminosas utilizadas en pavimentos con agregados con un tamaño de hasta 19,1 mm. (3/4 pulg.). Su tamaño de 4,5 litros puede manejar muestras de 2,000 gramos. La parte superior transparente del picnómetro permite al operador observar la liberación de burbujas de la muestra de asfalto durante la prueba. Se suministra también con una segunda tapa volumétrica, de forma cónica, que puede ser utilizada como volúmetro para determinar la gravedad específica de las mezclas bituminosas compactadas. El vacío se obtiene utilizando el aspirador o la bomba de vacío de laboratorio.

| Especificaciones | |
|------------------|---|
| Capacidad. | 2,000 g. |
| Fabricación. | Aluminio. |
| Dimensiones. | 90 mm. d.i. x 150 mm. prof. (7,5 pulg. d.i. x 6 pulg. prof.). |
| Peso. | Neto 6,8 kg. (15 lbs.). |

Información para Órdenes EI45-9310.

Accesorios

EI45-9311. Bomba Filtrante Tipo Aspirador.

Asfalto - Gravedad Específica

Gravedad Específica (Prueba Rice) – Tipo E

ASTM D-2041 (Tipo E); AASHTO T-209, T-283.

Información para Órdenes

- EI45-9310. Picnómetro de Vacío de 2000 g. x 1.
- EI45-9311. Bomba de Filtro, Tipo Aspirador x 1.
- EI45-9330. Manómetro de Presión Residual, no tóxico x 1.
- EI88-6230. Matraz de Plástico de Filtración de 500 ml x 1.
- EI45-9301. Juego de Filtración x 1.
- EI88-1094/02. Balanza Electrónica de Alta Capacidad, 15 kg. x 1.
- EI45-9315/02. Vibrador de Prueba Rice x 1.

Gravedad Específica (Prueba Rice) – Tipo F

ASTM D-2041 (Tipo F); AASHTO T-209, T-283.

Información para Órdenes

- EI45-9300. Picnómetro de Vacío, 6000 g x 1.
- EI45-9330. Manómetro de Presión Residual, no tóxico x 1.
- EI45-9301. Juego de Filtración x 1.
- EI 88-1094/02. Balanza Electrónica de Alta Capacidad, 15 kg. x 1.
- EI88-3100/02. Bomba de Vacío estándar x 1.
- EI45-9315/02. Vibrador de Prueba Rice x 1.
- EI45-9315/10. Accesorio picnómetro de 6,000 g. x 1.

Manómetro de Presión Residual No Tóxico

ASTM EHS-9300

TEI Manómetro de Presión Digital es una alternativa no tóxica de los manómetros de mercurio utilizados en la prueba Rice.



Información para Órdenes

EI45-9330.



Vibrador de Prueba Rice

El Vibrador de Prueba Rice se utiliza junto con el Picnómetro de Vacío EI45-9310 de 2000 g. Abrazaderas ajustables sujetan firmemente el picnómetro a la base durante la vibración. Con accesorios, la unidad puede utilizarse en el Picnómetro de Vacío de 6,000 g.

| Especificaciones | |
|------------------|---|
| Motor. | 1/20 h.p.; 3000 vpm; 1,6 amp. |
| Dimensiones. | 495 mm. (19-1/2 pulg.) altura; 30 mm. (12 pulg.) diámetro base. |
| Peso. | Neto 5,4 kg. (12 lbs.). |

Información para Órdenes

- EI45-9315/02. 115vAC, 50/60 Hz, 1ø.
- EI45-9315/01. 220vAC, 50/60 Hz, 1ø.
- EI 45-9315/14. Desecante Drierite de 1 libra

Accesorios

- EI45-9315/10. Aditamento picnómetro de 6,000 g. x 1.