

FICHA TÉCNICA DE EXTRACTOR CENTRÍFUGO DE ASFALTO MODELO: CE-1500

1. DESCRIPCIÓN:

El extractor centrífugo de asfalto se utiliza para determinar el porcentaje de betún o ligante asfáltico en mezclas bituminosas mediante el método de extracción con solvente y centrifugación.

El equipo cuenta con un recipiente de rotor extraíble mecanizado con precisión, alojado dentro de una caja cilíndrica de aluminio. Su diseño permite realizar ensayos de extracción de manera eficiente, separando el ligante asfáltico del agregado mediante la fuerza centrífuga generada por la rotación del equipo.

La muestra de mezcla asfáltica se coloca en el recipiente del extractor junto con un solvente que disuelve el ligante bituminoso.

Al poner en funcionamiento el equipo, el recipiente gira a alta velocidad generando fuerza centrífuga, lo que provoca la separación del asfalto disuelto del agregado mineral. El líquido se evacúa a través del sistema de drenaje mientras el agregado permanece retenido mediante papel de filtro.

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

CARACTERÍSTICA	DESCRIPCIÓN
Modelo	CE-1500
Tipo	Extractor centrífugo de asfalto
Capacidad máxima	1500gr
Voltaje de operación	220V
Velocidad de rotación	3600 RPM
Potencia	370 - 550W
Dimensiones	350mm diámetro x 526mm altura

Peso	35Kg.
Norma	ASTM D2172, AASHTO T164 y EN 12697-1

3. COMPONENTES.

- Recipiente centrifugador de aluminio.
- Rotor extraíble.
- Tapa metálica con sistema de cierre.
- Panel de control del equipo.
- Motor eléctrico de alta velocidad.
- Sistema de drenaje para solvente.

4. IMAGEN REFERENCIAL.

