

FICHA TÉCNICA DE EXTRACTOR CENTRÍFUGO DE ASFALTO MODELO: CE-3000

1. DESCRIPCIÓN:

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

El equipo incorpora un recipiente de rotor extraíble mecanizado con precisión, alojado dentro de una caja cilíndrica de aluminio, permitiendo realizar el proceso de extracción de forma rápida y eficiente. La separación del ligante se logra mediante la fuerza centrífuga generada durante la rotación del equipo.

La muestra de mezcla asfáltica se introduce en el recipiente centrifugador junto con un solvente que disuelve el ligante asfáltico.

Durante el funcionamiento, el equipo gira a alta velocidad generando fuerza centrífuga, separando el ligante disuelto del agregado mineral. El líquido es expulsado hacia el exterior mientras el agregado queda retenido mediante papel filtro dentro del recipiente.

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

CARACTERÍSTICA	DESCRIPCIÓN
Modelo	CE-3000
Tipo	Extractor centrífugo de asfalto
Capacidad máxima	3000gr
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.

