

**FICHA TÉCNICA DE APARATO DE ANGULARIDAD DE
AGREGADO FINO
MODELO: SG-40**

1. DESCRIPCIÓN

Equipo utilizado para determinar el contenido de huecos sin compactar en una muestra de agregado fino, lo que permite evaluar las propiedades de angularidad, esfericidad y trabajabilidad del material cuando se emplea en mezclas de concreto o mezclas asfálticas.

Durante el ensayo, la muestra se mezcla previamente hasta obtener una distribución homogénea y se coloca en la tolva del embudo. El agregado fluye por gravedad hacia una medida cilíndrica de cobre de 100 ml, ubicada en el soporte del equipo mediante un sistema de posicionamiento que asegura precisión y repetibilidad en cada ensayo. Posteriormente se retira el exceso de material, se determina la masa de la muestra y se calcula el contenido de vacíos sin compactar.

El equipo incluye los componentes necesarios para la realización completa del ensayo y la calibración del sistema, permitiendo obtener resultados confiables en laboratorios de materiales y pavimentos.

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Modelo	SG-40
Tipo de ensayo	Angularidad de agregado fino / contenido de vacíos sin compactar
Recipiente de medición	Cilindro de cobre de 100 ml
Componentes incluidos	Embudo con tolva, soporte para embudo, cilindro de cobre, placa de vidrio para calibración
Peso del equipo	9 kg
Marca	PYS EQUIPOS
Origen	China

3. NORMAS DE ENSAYO

Norma

- ASTM C1252
- AASHTO T304

4. USO / APLICACIONES

- Determinación del contenido de vacíos sin compactar en agregados finos.
- Evaluación de la angularidad y esfericidad de partículas.
- Análisis de la trabajabilidad del agregado fino en mezclas asfálticas y concreto.
- Control de calidad de agregados en laboratorios de materiales y pavimentos.

5. IMÁGEN REFERENCIAL

