

GEOTECNIA



Concrelab

MEDICIÓN CONFIABLE



ESPECIFICACIONES

Nombre del ensayo	Contenido de vacíos en agregados finos no compactados
Nombre común	Angularidad
Código SAP	Código SAP: GEO051
Norma técnica	INVE 239:2013 (SI)



DESCRIPCIÓN DE ENSAYO

Un recipiente cilíndrico calibrado de 100 ml nominales se llena con un agregado fino de gradación prescrita, permitiendo que la muestra fluya a través de un embudo desde una altura fija dentro del recipiente. El agregado fino se extrae del recipiente y se pesa para determinar su masa. El contenido de vacíos sin compactar se calcula como la diferencia entre el volumen del medidor cilíndrico y el volumen absoluto del agregado fino recogido en el medidor. El contenido de vacíos del agregado fino sin compactar se calcula usando la densidad relativa seca (gravedad específica) del agregado fino. Se hacen dos medidas con cada muestra y los resultados se promedian.

¿En qué se aplica?

El ensayo se realiza sobre agregados finos



CARACTERÍSTICAS

Especificaciones INVIAS, IDU y particulares para bases granulares y agregados para la producción de concreto asfáltico.



LO QUE DEBES SABER

¿Qué se obtiene?

Contenido porcentual de vacíos, las cuales dependen de la forma de las partículas y de la textura del agregado fino

- **¿En qué momento del proyecto u obra se requiere?**

Proceso constructivo y producción. Control de calidad del agregado fino.



CONOCE SUS BENEFICIOS

- **¿Que beneficios obtienes?**

Cumplimiento especificaciones técnicas (INVIAS, IDU, entre otras).

- **¿Por qué realizar este ensayo con Concrelab?**

Ensayo acreditado ante el ONAC, garantizando procedimientos y equipos adecuados para su ejecución.



TEN EN CUENTA

- **Recomendaciones**

La toma de muestras es tan importante como los mismos ensayos y, por lo tanto, el encargado de hacerla debe tomar todas las precauciones necesarias, para obtener muestras que indiquen la verdadera naturaleza y las características reales de los materiales representados por ellas.

- **Cantidad mínima requerida por norma**

5 kilogramos, la muestra se prepara en el laboratorio.

- **Condiciones del campo para la recolección de muestra**
Acopio en obra o cantera



FOTOGRAFÍA ENSAYO

- **Tiempo de entrega de informe**
5 días



Concrelab

MEDICIÓN CONFIABLE

www.concrelab.com

Dirección: Calle 63 D # 71 A 70
PBX: (+571) 2235656
Bogotá - Colombia

Carrera 15 Sur # 76 - 82
Bodega 2 - Avenida Circunvalar
Tel: (+575) 385 5169
Barranquilla - Colombia



Queda prohibida la reproducción total o parcial de esta información por cualquier medio análogo, electrónico o mecánico, sin la previa autorización de la Concrelab