

GEOTECNIA



Concrelab

MEDICIÓN CONFIABLE



ESPECIFICACIONES

Nombre del ensayo	Densidad, densidad relativa (gravedad específica) y absorción del agregado grueso
Nombre común	Gravedad específica gravas
Código SAP	Código SAP: GEO043
Norma técnica	INVE 223:2013 (SI)



DESCRIPCIÓN DE ENSAYO

Se sumerge en agua una muestra del agregado durante un período de 24 ± 4 h, para llenar sus poros permeables. Una vez retiradas del agua, las partículas del agregado se secan superficialmente y se determina su masa. Posteriormente, se determina el volumen de la muestra por el método de desplazamiento de agua. Finalmente, la muestra se seca al horno y se determina su masa seca. Usando los valores de masa obtenidos es posible calcular la densidad, la densidad relativa (gravedad específica) y la absorción del agregado.

• ¿En qué se aplica?

Agregado grueso



CARACTERÍSTICAS

Especificaciones INVIAS, IDU y particulares para agregados.



LO QUE DEBES SABER

• ¿Qué se obtiene?

Coefficiente de Pulimento Acelerado (CPA)

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

Proceso constructivo y producción. Control de calidad del agregado.



CONOCE SUS BENEFICIOS

- **¿Que beneficios obtienes?**

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

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

Procedimientos, personal 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**

10 kilos

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



FOTOGRAFÍA ENSAYO

- **Tiempo de entrega de informe**
8 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