

MEDICIÓN CONFIABLE





ESPECIFICACIONES

Nombre del ensayo	Desgaste de agregados gruesos hasta de 37,5 mm, utilizando la máquina de los ángeles
Nombre común	Desgaste en Maq. Ángeles 1000 Rev - Agregados
Código SAP	Código SAP: PAT011
Norma técnica	NTC 98:2012 / Si se encuentra acreditado.



DESCRIPCIÓN DE ENSAYO

El ensayo consiste en determinar la resistencia al desgaste de los agregados gruesos de tamaños hasta 37,5 mm utilizando la máquina de los ángeles y determinando el porcentaje de perdida del material.

• ¿En qué se aplica?

Aplica para agregados gruesos.



CARACTERISTICAS

"ASTM C 33 - NTC 174 (Especificaciones de los Agregados para Concreto) 50% MÁX.

INVÍAS ARTÍCULO 500 (Pavimento de Concreto Hidráulico)
ARTÍCULO 630 (Concreto Estructural) 8% Máx. a 100 Rev. y 40% Máx. a 500 Rev."



LO QUE DEBES SABER

• ¿Qué se obtiene?

Se determina el valor aproximado de desgaste que presenta el material en porcentaje.



• ¿En qué momento del proyecto u obra se requiere?

Principio - Intermedio - Final

CONOCE SUS BENEFICIOS

• ¿Que beneficios obtienes?

Control de calidad del material utilizado en obra, permitiendo tener una similitud en el material.

¿Por qué realizar este ensayo con Concrelab?

Sirve para control de calidad de los materiales.

! TEN EN CUENTA

- Recomendaciones
 - " NTC 129 Practica para la toma de muestras de agregados.
 - NTC 174 Concretos Especificaciones de los agregados para concreto"
- Cantidad mínima requerida por norma

El laboratorio recomienda traer para solo el ensayo referencia 20 kg (Control de testigo)



• Condiciones del campo para la recolección de muestra

El cliente debe seguir los lineamientos establecidos en la norma - NTC 129 Practica para la toma de muestras de agregados.

FOTOGRAFÍA ENSAYO

- Tiempo de entrega de informe
 - 4 días hábiles (3 días de ensayo + 1 día de informe).



- 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