

PATOLOGÍA Y DISEÑOS



Concrelab

MEDICIÓN CONFIABLE



ESPECIFICACIONES

| | |
|-------------------|---|
| Nombre del ensayo | Índice de alargamiento y de aplanamiento de los agregados para carreteras |
| Nombre común | Ind. Alargamiento y aplanamiento en agregados |
| Código SAP | Código SAP: PAT015 |
| Norma técnica | INV E 230:2013 / Si se encuentra acreditado. |



DESCRIPCIÓN DE ENSAYO

"1 El ensayo de índice de aplanamiento consiste en dos operaciones sucesivas. En primer lugar, mediante el uso de tamices, se divide la muestra en fracciones. En lugar de los tamices de barras paralelas, se puede utilizar un calibrador con ranuras cuyas aberturas son del mismo tamaño de las separaciones de las barras de los tamices. Las partículas que pasen el tamiz son consideradas planas.

2 El ensayo de índice de alargamiento consiste en dos operaciones sucesivas. En primer lugar, mediante el uso de tamices, se divide la muestra en fracciones. Luego, cada fracción se analiza utilizando un calibrador de longitudes, el cual tiene barras verticales separadas. Se considera que todas las partículas retenidas por las barras son alargadas."

• ¿En qué se aplica?

Aplica para agregados gruesos.



CARACTERÍSTICAS

Especificación INVÍAS ARTÍCULO 630 (Concreto Estructural) Aplanamiento y Alargamiento 25% Máx.



LO QUE DEBES SABER

- **¿Qué se obtiene?**

Se determina el porcentaje de alargamiento y aplanamiento de la muestra analizada.

- **¿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 Práctica 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).



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