

PATOLOGÍA Y DISEÑOS



Concrelab

MEDICIÓN CONFIABLE



ESPECIFICACIONES

Nombre del ensayo	Pulido de cilindros
Nombre común	Pulido de cilindros
Código SAP	Código SAP: PAT034
Norma técnica	NTC 673 Num. 6.2 / Si se encuentra acreditado.



DESCRIPCIÓN DE ENSAYO

Consiste en pulir las caras de las muestras de concreto, permitiendo cumplir con la planicidad y perpendicularidad requerido en norma.

• ¿En qué se aplica?

Aplica en ensayos que se requieran verificar la resistencia del concreto



CARACTERÍSTICAS

"Cumplir con una perpendicularidad a los ejes en mas de 0,5°.
Las extremidades de la muestra deben ser planos en mas de 0,05 mm"



LO QUE DEBES SABER

• ¿Qué se obtiene?

Tener una planicidad y perpendicularidad en la muestra, permitiendo realizar una carga axial completamente homogénea en las extremidades de la muestra.

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

- " - Se puede requerir en el proceso constructivo (Control de calidad del concreto).
- Se puede requerir en proyectos antiguos (Ensayos patológicos del concreto)."



CONOCE SUS BENEFICIOS

- **¿Que beneficios obtienes?**

Obtiene un valor con menor desviación entre las muestras.

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

Permite conocer con mayor precisión el esfuerzo que el concreto está resistiendo.



TEN EN CUENTA

- **Recomendaciones**

Es necesario tener presente que en muestras de diámetros inferiores, se puede presentar el corte o separación de agregado/pasta, generando un vacío en la extremidad no permitiendo cumplir con el requerimiento de norma.

- **Cantidad mínima requerida por norma**

1 muestra

- **Condiciones del campo para la recolección de muestra**

" - En control de calidad del concreto, se debe almacenar conforme al Numeral 9 NTC 550.

- Para ensayos patológicos se debe almacenar conforme al Numeral 7.3 NTC 3658."



FOTOGRAFÍA ENSAYO

- **Tiempo de entrega de informe**

"Según fecha definida por el cliente (Fallo de muestra + 1 día de informe)

- 8 días calendario (Fallo de muestra a 7 días + 1 día de informe).

- 3 días calendario (Fallo de muestra a 2 días + 1 día de informe)."



Concrelab

M E D I C I Ó N C O N F I A B L E

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