

ENSAYOS MECÁNICOS

Concrelab

MEDICIÓN CONFIABLE



ESPECIFICACIONES

| | |
|-------------------|---|
| Nombre del ensayo | Tracción en alambre de acero grafilado o grafil para refuerzo de concreto. |
| Nombre común | Tracción en grafles. |
| Código SAP | Código SAP:MEC-006 |
| Norma técnica | NTC 5806:2010 Num. 7.1.4 y 7.2.5 - NTC 3353:1997 Num. 5, 11/ Se encuentra acreditado. |



DESCRIPCIÓN DE ENSAYO

Es un ensayo mecánico, el cual se somete una probeta de sección completa de alambre grafilado a cierta carga suficiente para causar la ruptura o falla.

• ¿En qué se aplica?

En alambres de acero grafilado destinados para ser usados como refuerzo en construcciones de concreto y en construcciones relacionadas.



CARACTERÍSTICAS

Este ensayo se realiza en las máquinas universales de ensayos para verificar las propiedades mecánicas de los grafles mediante la aplicación de carga axial unidireccional.



LO QUE DEBES SABER

• ¿Qué se obtiene?

Masa unitaria, diámetro equivalente, resistencia a la tracción, resistencia a la fluencia y gráfica de esfuerzo vs. deformación.

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

Este ensayo debe hacerse al principio del proyecto, ya que se debe tener la seguridad de que el acero que se va a usar como refuerzo cumpla con los parámetros de norma.



CONOCE SUS BENEFICIOS

- **¿Que beneficios obtienes?**

Estarás seguro que el acero que va a usar en tu proyecto es apto y cumple con la normatividad vigente.

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

El ensayo está dentro del alcance de acreditación por ONAC y contamos con las respectivas calibraciones y verificaciones de los equipos utilizados en el ensayo.



TEN EN CUENTA

- **Recomendaciones**

El grafil debe estar recto y debe enviarse con las especificaciones o características de trazabilidad tales como: lote, colada, localización y cualquier otra pertinente.

- **Cantidad mínima requerida por norma**

1 metro de longitud

- **Condiciones del campo para la recolección de muestra**
N.A.



FOTOGRAFÍA ENSAYO

- **Tiempo de entrega de informe**
4 días hábiles cuando son hasta 10 muestras.



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