

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](http://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