

ENSAYOS MECÁNICOS

Concrelab

MEDICIÓN CONFIABLE



ESPECIFICACIONES

Nombre del ensayo	Doblado en alambre de acero grafilado o grafil para refuerzo de concreto.
Nombre común	Doblado en grafles.
Código SAP	Código SAP:MEC-007
Norma técnica	NTC 5806:2010 Num. 7.1.5 y 7.2.6 - NTC 3353:1997 Num. 14 / Se encuentra acreditado.



DESCRIPCIÓN DE ENSAYO

Es un método cualitativo para evaluar la ductilidad del material. Se dobla el grafil a temperatura ambiente hasta 90° sin agrietamiento notable en el exterior de la parte doblada.

• ¿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 mediante la aplicación de carga bajo el principio de flexión.



LO QUE DEBES SABER

• ¿Qué se obtiene?

Evaluación cualitativa (presenta o no fisuras) y carga de doblado soportada.

- **¿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 vas a usar en tu proyecto es apto y cumple con la normatividad vigente.

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

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



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