

ENSAYOS MECÁNICOS

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE



ESPECIFICACIONES

Nombre del ensayo	Tracción en mallas electrosoldadas de acero grafilado para refuerzo de concreto.
Nombre común	Tracción en mallas electrosoldadas de acero.
Código SAP	Código SAP:MEC-009
Norma técnica	NTC 5806:2010 Num. 8.1 y 8.4 - NTC 3353:1997 Num. 5, 11 y 13 / Se encuentra acreditado.



DESCRIPCIÓN DE ENSAYO

Es un ensayo mecánico en el cual se somete una probeta de malla electrosoldada a cierta carga suficiente para causar la ruptura o falla.

• ¿En qué se aplica?

En mallas electrosoldadas destinadas para ser usadas 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 las mallas mediante la aplicación de carga axial unidireccional.



LO QUE DEBES SABER

• ¿Qué se obtiene?

Reducción de área, 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 cumple 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?**

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**

La malla debe estar recta y debe enviarse con las especificaciones o características de trazabilidad tales como: lote, colada, localización y cualquier otra pertinente.

- **Cantidad mínima requerida por norma**

Sección de 1 metro x 1 metro

- **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