

ENSAYOS MECÁNICOS

**Concrelab**

MEDICIÓN CONFIABLE



## ESPECIFICACIONES

Nombre del ensayo	Resistencia al corte en la sold. de mallas electrosold. de acero grafilado para refuerzo de concreto.
Nombre común	Resistencia al corte en la soldadura de mallas.
Código SAP	Código SAP:MEC-010
Norma técnica	NTC 5806:2010 Num. 8.3 y 9 / Se encuentra acreditado.



## DESCRIPCIÓN DE ENSAYO

Es un ensayo mecánico en el cual se someten cuatro probetas de malla a esfuerzos similares a los que experimentan en el concreto, usando un dispositivo adecuado para tal fin.

### • ¿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 la fuerza de la soldadura de las mallas.



## LO QUE DEBES SABER

### • ¿Qué se obtiene?

Carga promedio (fuerza cortante) y descripción del lugar de falla.

- **¿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?**

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

M E D I C I Ó N   C O N F I A B L E

[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