

ENSAYOS MECÁNICOS

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE



ESPECIFICACIONES

Nombre del ensayo	Doblado en grfil de mallas electrosoldadas de acero para refuerzo de concreto
Nombre común	Doblado en grfil de mallas electrosoldadas
Código SAP	Código SAP:MEC-011
Norma técnica	NTC 5806:2010 Num. 8.2 - NTC 3353:1997 Num. 14 / Se encuentra acreditado



DESCRIPCIÓN DE ENSAYO

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

• ¿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 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 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?**

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**

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

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