ENSAYOS MECÁNICOS

Concrelab

MEDICIÓN CONFIABLE

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

FICHA TÉCNICA
Ensayos Mecánicos

ESPECIFICACIONES

Nombre del ensayo	Doblado en barras corrugadas de acero de baja aleación para refuerzo de concreto.
Nombre común	Doblado en barras corrugadas.
Código SAP	Código SAP:MEC-003 (para barras <1") y MEC-004 (para barras >=1")
Norma técnica	NTC 2289:2015 Num.10 - NTC 3353:1997 Num. 14 / Se encuentra acreditado.

DESCRIPCIÓN DE ENSAYO

Es un método cualitativo para evaluar la ductilidad del material. Se dobla la barra a temperatura ambiente hasta 180° sin agrietamiento notable en el exterior de la parte doblada.

- **¿En qué se aplica?**

En barras corrugadas de acero destinadas para ser usadas como refuerzo en construcciones de concreto y en construcciones relacionadas.

CARACTERISTICAS

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**

  La barra 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**

  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 Concrlab