





ESPECIFICACIONES

Nombre del ensayo	Tracción en barras corrugadas de acero de baja aleación para refuerzo de concreto.
Nombre común	Tracción en barras corrugadas.
Código SAP	Código SAP: MEC-001 (para barras <1") y MEC-002 (para barras >=1")
Norma técnica	NTC 2289:2015 Num. 9 y 11 - NTC 3353:1997 Num. 5, 10,11y13 / Se encuentra acreditado.



DESCRIPCIÓN DE ENSAYO

Es un ensayo mecánico en el cual se somete una probeta de sección completa de barra de acero a cierta carga suficiente para causar la ruptura o falla.

• ¿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 para verificar las propiedades mecánicas de las barras de acero mediante la aplicación de carga axial unidireccional.



LO QUE DEBES SABER

• ¿Qué se obtiene?

Peso metro, diámetro equivalente, alargamiento, resistencia a la tracción, resistencia a la fluencia, relación tracción / 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 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 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.





- 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