





## **ESPECIFICACIONES**

Nombre del ensayo	Tracción en probetas longitudinales planas normalizadas
Nombre común	Tracción en probeta longitudinal plana normalizada
Código SAP	Código SAP:MEC-051
Norma técnica	NTC 3353:1997 / NO ACREDITADO



## **DESCRIPCIÓN DE ENSAYO**

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

### • ¿En qué se aplica?

En probetas extraídas de ángulos, platinas y tubos.



## **CARACTERISTICAS**

Este ensayo se realiza en las máquinas universales de ensayos para verificar las propiedades mecánicas del material mediante la aplicación de carga axial unidireccional.



## LO QUE DEBES SABER

### • ¿Qué se obtiene?

Alargamiento, 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 material que se va a usar 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?

Contamos con las respectivas calibraciones y verificaciones de los equipos utilizados en el ensayo.

# TEN EN CUENTA

#### Recomendaciones

La muestra debe estar maquinada de acuerdo a las dimensiones especificadas por norma y debe enviarse con las especificaciones o características de trazabilidad tales como: lote, colada, localización y cualquier otra pertinente.

• Cantidad mínima requerida por norma

Según plano especificado en la NTC 3353.



 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