





ESPECIFICACIONES

Nombre del ensayo	Tensión en productos de alambre redondo (alambres de acero)
Nombre común	Tensión en alambres de acero
Código SAP	Código SAP:MEC-014
Norma técnica	NTC 3353:1997 N.5,11 y 13-Anexo A-4.1,4.2,4.3, 4.4 y 4.5 / Se encuentra acreditado.



DESCRIPCIÓN DE ENSAYO

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

• ¿En qué se aplica?

En alambres de acero usados en la industria en general.



CARACTERISTICAS

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



LO QUE DEBES SABER

• ¿Qué se obtiene?

Diámetro equivalente, alargamiento, 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 acero 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 muestra debe estar recta y debe enviarse con las especificaciones o características de trazabilidad tales como: lote, colada 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