

1. TÍTULO: *Ensayo de torones para concreto preesforzado*

2. NORMA DE REFERENCIA: ASTM A370 (Anexo A.7)

3. ALCANCE

Este procedimiento cubre detalles específicos para ensayar torones de acero utilizados en concreto preesforzado. Incluye las siguientes secciones de la ASTM A 370: 7, 13 y el anexo A7.

4. IMPORTANCIA Y APLICACIÓN

Este método de ensayo se utiliza para determinar las propiedades de tensión (esfuerzo de fluencia, esfuerzo máximo y elongación) de torones de acero utilizados en refuerzo de concreto preesforzado para verificar los requisitos de las especificaciones respectivas.

5. ESPÉCIMEN DE ENSAYO

Torones para concreto preesforzado. Hasta 25.4 mm de diámetro por la capacidad de la máquina.

6. RESUMEN DE PROCEDIMIENTO

Se toma el espécimen y se determinan sus características iniciales (masa, longitud, diámetro). Se coloca en las mordazas de la máquina de ensayo y se procede a realizar el ensayo de tensión. Se aplica una carga axial constante, se registra el esfuerzo de fluencia y el esfuerzo máximo. La elongación se determina con la medición del desplazamiento entre cabezas de la máquina de ensayo y la longitud inicial entre las cabezas.

7. REQUERIMIENTOS PARA SOLICITUDES

Los especímenes aportados deben tener una longitud mínima de un metro y un diámetro máximo de 25.4 mm. Se debe aportar la especificación del producto del espécimen aportado.

8. FIGURAS Y FOTOGRAFÍAS