

**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**