

## NORMAS ASTM HOMOLOGADAS POR INTECO

### TUBERIAS

Norma INTE	Norma ASTM	Descripción
<b>2006</b>		
INTE 16-01-01-06	ASTM D2241-04b	Plásticos - Tubos de Poli(cloruro de vinilo) (PVC) clasificados según la presión (SDR)
INTE 16-01-09-06	ASTM F477-02e1	Especificación de los sellos elastoméricos (empaques) para juntas en tubos plásticos.
<b>2007</b>		
INTE 16-01-04-07	ASTM D1785-06	Tubería plástica de PVC (Cloruro de polivinilo) cedula 40, 80 y 120,
INTE 16-01-05-07	ASTM D3139-05	Especificaciones para juntas en tuberías plásticas a presión usando empaques de hule.
INTE 16-01-06-07	ASTM D2846-06	Plásticos - Tubos de policloruro de vinilo clorado (CPVC) rígido para sistemas de distribución de agua caliente y fría
INTE 16-01-07-07	ASTM D2665-04e2	Tubería y accesorios de policloruro de vinilo (PVC) rígido para drenaje, desecho y ventilación DWV
INTE 16-01-08-07	ASTM D3212-03	Especificación para juntas de tuberías plásticas en drenajes y alcantarillados mediante sellos elastoméricos flexibles.
INTE 16-01-10-07	ASTM D2152-03	Método de ensayo para la determinación de la apropiada fusión de los tubos extruídos y de los accesorios moldeados de PVC mediante inmersión en acetona
INTE 16-01-11-07	ASTM F1057-87(2005)	Método de ensayo para la estimación de la calidad de la tubería de Poly (cloruro de vinilo) (PVC) extruída por la técnica de reversión de calor
INTE 16-01-12-07	ASTM D1599-05	Método de ensayo para la determinación de la presión hidráulica por corto tiempo de tubería y conexiones plásticas
INTE 16-01-13-07	ASTM D1598-02	Método de ensayo para la determinación del tiempo de falla de tubería bajo presión interna constante.
INTE 16-01-17-07	ASTM D2122-04	Método de ensayo para la determinación de las dimensiones de tubos y accesorios termoplásticos
INTE 16-01-18-07	ASTM D2466-06	Especificaciones para conexiones de tuberías plásticas de poli (cloruro de vinilo) (PVC) cédula 40.
INTE 16-03-01-07	ASTM D3034, F679 y F794	Tubería de PVC rígido con pared estructurada para la conducción de agua con presiones hasta de 0,5 bar
INTE 16-04-01-07	ASTM D2412-02	Método de ensayo para la determinación de las características de carga externa de tubería plástica por medio de placas paralelas
INTE 16-04-02-07	ASTM D2444-05	Método de ensayo para la determinación de la resistencia al impacto de tubería y conexiones termoplásticas por medio de la bala (Caída de Peso)
INTE 16-04-03-07	ASTM D1693-05	Método de ensayo para determinar el agrietamiento de plásticos de etileno sometidos a esfuerzos y expuestos al ambiente
INTE 16-04-05-07	ASTM F1417-05	Método de ensayo para la aceptación de la instalación de tuberías plásticas para alcantarillado por gravedad mediante el uso de aire a baja presión
INTE 16-08-01-07	ASTM D2321-05	Práctica para la instalación subterránea de tubería termoplástica para alcantarillado y otras aplicaciones de flujo por gravedad
<b>2008</b>		
INTE 16-11-01-08	ASTM C76M-05	Tuberías de concreto reforzado para alcantarillado.

INTE 16-11-12-08	ASTM C822-05	Definiciones estándar de términos relacionados con tubería de concreto y productos afines
INTE 16-11-04-08	ASTM C14M-04	Tubos de concreto sin refuerzo para alcantarillado
INTE 16-11-03-08	ASTM C443M-05	Juntas flexibles para la unión de tubos circulares de concreto
INTE 16-11-10-08	ASTM C497M-05	Métodos de ensayo para tubos y secciones de pozos de inspección prefabricados en concretos
INTE 16-11-17-08	ASTM C1628-06	Especificación para juntas de tuberías de concreto por gravedad usando empaques de hule
INTE 16-11-18-08	ASTM C877M-02	Especificación de bandas selladoras externas para tubos de concreto, pozos de registro y secciones de cajas prefabricadas
INTE 16-11-11-08	ASTM C655M-04	Especificación para alcantarillas de concreto reforzado para una carga determinada, drenajes pluviales y tubo para alcantarillado sanitario
INTE 16-11-19-08	ASTM C969M-02	Práctica para ensayos de aceptación de infiltración y exfiltración de líneas de alcantarillado sanitario instaladas con tubo de concreto prefabricado.
INTE 16-11-06-08	ASTM C1103M-03	Especificaciones para secciones de pozos de registro de concreto reforzado prefabricado
INTE 16-11-07-08	ASTM C990-06	Juntas de tubería, pozos de inspección, y cajones prefabricados en concreto utilizando sellos flexibles de bandas
INTE 16-11-20-08	ASTM C506M-07	Tubería de concreto reforzado de sección en arco para alcantarillado pluvial y sanitario
<b>2009</b>		
INTE 16-11-16-09	ASTM C444M-03	Tubos de concreto perforado
INTE 16-12-01-09	NTC 1393	Tapas para pozos de inspección
INTE 16-11-09-09	ASTM C361M-08	Tubos de concreto reforzado para bajas cabezas de presión
INTE 16-11-02-09	ASTM C1479M-07	Práctica para la instalación de tubería prefabricada de concreto, utilizada para la conducción de aguas residuales, aguas pluviales y alcantarillado sanitario
<b>2010</b>		
INTE 16-11-05-10	ASTM C924M-02	Norma para líneas de alcantarillado de tubería de concreto por el método de presión de aire negativa (vacío)
INTE 16-11-14-10	ASTM C1214M-02	Método de ensayo normalizado para líneas de alcantarillado de tubería de concreto por el método de presión de aire negativa (vacío)
INTE 16-11-24-10	ASTM C923M	Norma para conectores elásticos entre estructuras de pozos de inspección de concreto reforzado, tubos y laterales
<b>CONCRETO</b>		
<b>Norma INTE</b>	<b>Norma ASTM</b>	<b>Descripción</b>
<b>2006</b>		
INTE 06-01-05-06	ASTM C172-04	Norma para el muestreo de concreto recién mezclado
INTE 06-02-03-06	ASTM C143-05	Método de ensayo para el revenimiento en el concreto del cemento hidráulico
INTE 06-02-06-06	ASTM C1064/C1064M-05	Método de ensayo para la medición de temperatura del concreto recién mezclado con cemento hidráulico.

<b>2007</b>		
INTE 06-01-07-07	ASTM C192-05	Práctica normalizada para hacer y curar especímenes de concreto para ensayo en el laboratorio
INTE 06-02-09-07	ASTM C136-06	Método de ensayo para el análisis granulométrico en mallas de agregado fino y grueso
INTE 06-02-11-07	ASTM C293-02	Método de ensayo normalizado para determinar el esfuerzo de flexión del concreto (utilizando una viga simple con carga en el punto medio)
INTE 06-02-17-07	ASTM C979-05	Concreto coloreado integralmente - Especificaciones para pigmentos.
INTE 06-02-18-07	ASTM C1314-03	Método de ensayo para determinar la resistencia a la compresión de prismas de mampostería
INTE 06-02-19-07	ASTM C1019-05	Método de ensayo para el muestreo y ensayos de concreto de relleno para mampostería hueca de concreto
<b>2008</b>		
INTE 06-01-08-08	ASTM C31/C31M-03a	Práctica para hacer y curar especímenes de concreto para ensayo en el campo
INTE 06-01-10-08	ASTM C494M-05	Aditivos químicos para concreto
INTE 06-02-02-08	ASTM C469-02	Método de ensayo para determinar el módulo de elasticidad estático y la relación de Poisson en concreto a compresión
INTE 06-02-08-08	ASTM C78-02	Método de ensayo para determinar el esfuerzo de flexión del concreto
INTE 06-02-10-08	ASTM C42/C 42M-04	Método de ensayo para la obtención y ensayo de núcleos extraídos y vigas aserradas de concreto
INTE 06-02-12-08	ASTM C117M-04	Método para determinar por lavado el material que pasa por el tamiz 75 µm en agregados minerales
INTE 06-02-20-08	ASTM C109M-05	Método de ensayo para la resistencia a la compresión de morteros de cemento hidráulico - Usando especímenes cúbicos de 50 mm.
INTE 06-02-21-08	ASTM C29-97(2003)	Método de ensayo para determinar la densidad bruta (peso unitario) y los vacíos en agregado
INTE 06-03-04-08	ASTM C270-07	Concretos - Especificaciones del mortero para unidades de mampostería
<b>2009</b>		
INTE 06-01-02-09	ASTM C33-07	Agregados para concreto - Requisitos
INTE 06-01-11-09	ASTM C1231M-08a	Práctica para el uso de almohadillas no adheridas en la determinación del esfuerzo de compresión de cilindros de concreto endurecido
INTE 06-02-07-09	ASTM C403M-08	Determinación del tiempo de fraguado de mezclas de concreto por medio de su resistencia a la penetración
INTE 06-02-22-09	ASTM C40-04	Método de ensayo para determinar las impurezas orgánicas en agregado fino
INTE 06-02-23-09	ASTM C87-05	Método para determinar el efecto de las impurezas orgánicas en los agregados finos sobre la resistencia del mortero
INTE 06-02-24-09	ASTM C88-05	Método de ensayo para determinar la disgregabilidad (sanidad) de agregados con el uso de sulfato de sodio o sulfato de magnesio
INTE 06-02-26-09	ASTM C123-04	Método de ensayo para la determinación de partículas livianas en los agregados
INTE 06-02-27-09	ASTM C131-06	Determinación de la resistencia al desgaste de agregados gruesos hasta de 37,5 mm, utilizando la máquina de Los Angeles
INTE 06-02-28-09	ASTM C142-2004	Método de ensayo para determinar el porcentaje de partículas friables y arcillosas en los agregados
INTE 06-02-30-09	ASTM C535-03	Determinación de la resistencia al desgaste de los agregados gruesos de gran tamaño por medio de abrasión e impacto utilizando la máquina de Los Angeles

INTE 06-02-32-09	ASTM D75-03	Práctica para la toma de muestra de agregados
INTE 06-02-33-09	ASTM C127	Método de ensayo para determinar la densidad, gravedad específica (densidad relativa), y la absorción del agregado grueso.
INTE 06-03-05-09	ASTM C1602/C1602M-06	Especificación para el agua de mezcla utilizada en la fabricación de concreto de cemento hidráulico
INTE 06-03-06-09	ASTM C144-04	Especificación para agregados para morteros para mampostería
<b>2010</b>		
INTE 06-01-09-10	ASTM C125-09a	Terminología relativa al concreto y sus agregados
<b><u>MEZCLAS ASFALTICAS</u></b>		
<b>Norma INTE</b>	<b>Norma ASTM</b>	<b>Descripción</b>
<b>2006</b>		
INTE 04-01-10-06	ASTM D6926-04	Método de ensayo para preparar especímenes de mezcla asfálticas usando el equipo Marshall
INTE 04-01-11-06	ASTM D6927-05	Método de ensayo para estabilidad y flujo Marshall de mezclas asfálticas
INTE 04-01-12-06	ASTM D979-01(2006)e1	Método de ensayo para el muestreo de mezclas asfálticas para pavimentos
<b><u>ACERO</u></b>		
<b>Norma INTE</b>	<b>Norma ASTM</b>	<b>Descripción</b>
<b>2010</b>		
INTE 06-09-03-10	ASTM A 496M-07	Alambre de acero al carbono grafilado para refuerzo de concreto
INTE 06-09-04-10	ASTM A370	Barras de acero al carbono. Método de ensayo para determinar la resistencia a la tracción de las barras de acero utilizadas en concreto reforzado.