

NORMAS ASTM HOMOLOGADAS POR INTECO

TUBERIAS

Norma INTE	Norma ASTM	Descripción
2006		
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.
2007		
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 16-01-08-10	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 16-03-01-07	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
2008		

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 16-11-20-08	ASTM C506M-07	Tubería de concreto reforzado de sección en arco para alcantarillado pluvial y sanitario
2009		
INTE 16-11-06-09	ASTM C1103M-03	Especificaciones para secciones de pozos de registro de concreto reforzado prefabricado
INTE 16-11-07-09	ASTM C990-06	Juntas de tubería, pozos de inspección, y cajones prefabricados en concreto utilizando sellos flexibles de bandas
INTE 16-11-11-09	ASTM C655M-04	Especificación para alcantarillas de concreto reforzado para una carga determinada, drenajes pluviales y tubo para alcantarillado sanitario
INTE 16-11-16-09	ASTM C444M-03	Tubos de concreto perforado
INTE 16-11-19-09	ASTM C969M-02	Práctica para ensayos de aceptación de infiltración y exfiltración de líneas de alcantarillado sanitario instaladas con tubo de concreto prefabricado.
INTE 16-12-01-09	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
2010		
INTE 16-01-18-10	ASTM D2466-06	Especificaciones para conexiones de tuberías plásticas de poli (cloruro de vinilo) (PVC) cédula 40.
INTE 16-10-04-10	ASTM F1483	Especificaciones normales para tubería de PVCO (Policloruro de vinilo orientado) para presión.
INTE 16-11-21-10	ASTM C1577-08	Norma para secciones de caja monolíticas prefabricadas en concreto reforzado para alcantarillas en concreto reforzado para alcantarillas, aguas pluviales y aguas residuales diseñadas conforme a AASTHO LRFD.
INTE 16-10-07:2010	ASTM F949-09	Especificaciones para tuberías de pvc de pared estructurada con interior para alcantarillado y sus accesorios
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

INTE 16-11-08-10	ASTM C1417	Tubos de concreto reforzado para alcantarillado fabricados según el método de diseño directo
INTE 16-11-26-10	ASTM C1227-09	Norma para tanques sépticos de concreto prefabricado
2011		
INTE 16-11-23-11	ASTM C478M-09	Especificación de secciones de pozos de inspección prefabricados de concreto refrozado
<u>CONCRETO</u>		
Norma INTE	Norma ASTM	Descripción
2006		
INTE 06-01-05-06	ASTM C172-04	Norma para el muestreo de concreto recién mezclado
INTE 06-02-01-06	ASTM C39/C39M-05	Método de ensayo para la resistencia a la compresión uniaxial de especímenes cilíndricos de concreto.
INTE 06-02-03-06	ASTM C143-05	Método de ensayo para el revenimiento en el concreto del cemento hidráulico
INTE 06-02-04-06	ASTM C2431	Método de ensayo, para determinar el contenido de aire del concreto fresco recién mezclado por el método de presión
INTE 06-02-06-06	ASTM C1064/C1064M-05	Método de ensayo para la medición de temperatura del concreto recién mezclado con cemento hidráulico.
2007		
INTE 06-01-03-07	ASTM C617-08	Práctica normalizada para el coronamiento de especímenes cilíndricos de concreto
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 06-02-13-07	ASTM C140-05	Muestreo y ensayo de unidades de mampostería de concreto (bloques de concreto)
INTE 06-02-16-07	ASTM C1552-03a	Práctica para el coronamiento de unidades de mampostería de concreto - Unidades relacionadas y primas de mampostería para ensayos de compresión
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
2008		
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
2009		
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
2010		
INTE 06-01-09-10	ASTM C125-09a	Terminología relativa al concreto y sus agregados
INTE 06-08-08-10	ASTM C387:2010	Norma para materiales combinados, secos y empacados para mortero y concreto
INTE 06-02-25-10	ASTM C702:98	Norma para reducir muestras de agregado a tamaño de ensayo
INTE 06-02-34:10	ASTM C128	Método de ensayo para determinar la densidad, gravedad específica (densidad relativa), y la absorción del agregado fino.
INTE 06-02-36-10	ASTM C566	Método de ensayo para medir el contenido total de humedad evaporable en agregados mediante secado
INTE 06-02-37-10	ASTM C138-09	Método para determinar la densidad (peso unitario), rendimiento y contenido de aire del concreto por el método gravimétrico
INTE 06-02-38-10	ASTM C173	Determinación del contenido de aire en concreto fresco por el método volumétrico.
INTE 06-02-04-10	ASTM C231-09b	Método de ensayo para la determinación del contenido de aire en el concreto fresco por el método de presión

INTE 06-03-04:10	ASTM C279-10	Especificaciones del mortero para unidades de mampostería
INTE 06-09-01-10	ASTM A615M-2007	Norma para barras de acero al carbono lisas y corrugadas para refuerzo de concreto
INTE 06-09-02-10	ASTM A706M-08a	Barras de acero de baja aleación lisas y corrugadas para refuerzo de concreto. Requisitos.
2011		
INTE 06-02-35:11	ASTM C496	Método de Ensayo para determinar la Resistencia a la Tracción indirecta de Especímenes Cilíndricos de Concreto
INTE 06-01-01-11	ASTM C94	Concreto y mortero hidráulico premezclado - Requisitos y métodos de ensayo
INTE 06-07-01:11	ASTM D9-09ae1	Norma de terminología de maderas
INTE 06-01-02-11	ASTM C33M-11	Agregados para concreto - Requisitos
<u>MEZCLAS ASFALTICAS</u>		
Norma INTE	Norma ASTM	Descripción
2006		
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
<u>ACERO</u>		
Norma INTE	Norma ASTM	Descripción
2010		
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.
2011		
INTE 06-09-07:11	ASTM A653M	Productos planos de Acero recubiertos con zinc (galvanizados) o recubiertos con aleación hierro zinc (galvado recocido) mediante procesos de inmersión en caliente.
INTE 06-09-08:11	ASTM A653M09a	Láminas de acero con recubrimiento metálico por inmersión en caliente, pre-pintadas en proceso continuo, para uso a la intemperie.
<u>PLASTICO</u>		
Norma INTE	Norma ASTM	Descripción
2010		
INTE 15-04-02-10	ASTM D4101-08	Plástico. Materiales de plástico propileno para inyección y extrusión

INTE 15-05-02-10	ASTM D2287-96	Plásticos. Compuestos flexibles de polímeros y copolímeros de cloruro de vinilo para moldeo y extrusión
INTE 15-01-04-10	ASTM D4549-03	Plásticos. Materiales de poliestireno (ps) cristal y modificado con caucho para moldeo y extrusión
<u>MADERA</u>		
Norma INTE	Norma ASTM	Descripción
2011		
INTE 06-07-01:11	ASTM D9-09ae1	Norma de terminología de maderas