



TUBERIA AASHTO

EL DESEMPEÑO QUE USTED ESPERA. LAS INNOVACIONES QUE USTED NECESITA.

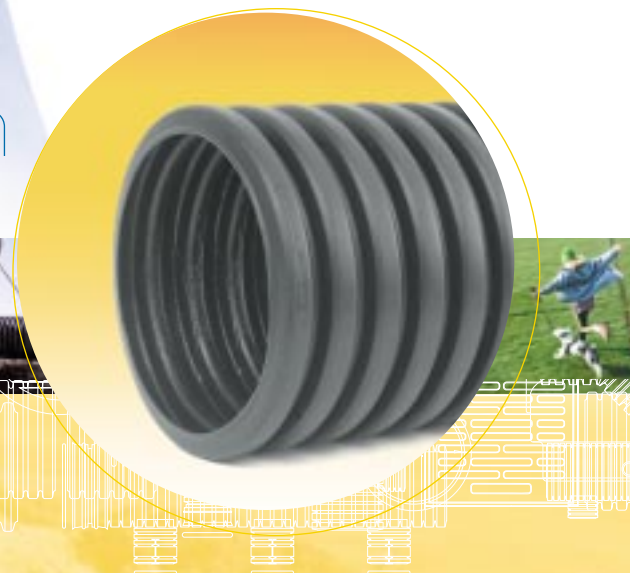
Con mas de 110 años de experiencia, Hancor ha ofrecido conocimientos valiosos y soluciones novedosas de productos que han sido probadas en una gran variedad de aplicaciones de drenaje. El reciente desarrollo de tubería de gran diámetro es solo un ejemplo de nuestro compromiso de ofrecer productos superiores con desempeño óptimo. Nuestra tubería de Polietileno de Alta Densidad (PEAD) representará una oferta de valor superior demostrando así, una resistencia estructural que no puede ser igualada por la tubería de metal o concreto.

La tubería AASHTO es perfecta para aplicaciones en drenajes parcelarios, en alcantarillas de carreteras, drenajes en cruces de carreteras y a lo largo de carreteras. Otras aplicaciones incluyen campos de golf, campos deportivos, drenajes en estacionamientos, sobreflujo de lagunas, nivelación de lagunas, cuerpos de agua y terracería.

BONDADES

- Adaptable a requerimientos de juntas herméticas con respecto a agregados finos o gruesos mediante coples banda con empaque o sin empaque y coples a presión externos o internos.
- Disponible en longitudes de 100'-4900' (30-1470 m) en diámetros de 3" a 6" (75-150 mm) y 20' (6 m) en diámetros de 8" a 24" (200-600 mm). Tramos mas largos resultarían en menor número de juntas. La tubería puede ser cortada a la longitud deseada en el campo.
- Fácil de manejar, segura, tubería ligera que requiere de menos mano de obra y equipo resultando en instalaciones mas rápidas y costos reducidos.
- Esta diseñada para soportar tráfico vehicular HS 25 con profundidad de instalación de 12" (0.3 m).
- Demuestra resistencia superior a químicos, sales, aceites, y gasolina, no se corroe, deteriora o resquebraja.
- Soporta ciclos de congelación/descongelación y temperaturas debajo de cero grados.

Servicio Hancor: Los representantes e ingenieros de Hancor están comprometidos en suministrarles las respuestas a todas sus preguntas, incluyendo especificaciones, recomendaciones de instalación, recomendaciones de relleno estructural y más.





ESPECIFICACIONES DE LA TUBERÍA AASHTO ALCANCE

Esta especificación describe tubería Hancor AASHTO en diámetros de 3" a 24" (75-600 mm) para ser utilizada en aplicaciones de drenaje sin presión.

REQUISITOS DE LA TUBERÍA

La tubería AASHTO tiene corrugaciones internas y externas anulares.

- Tubería en diámetros de 3" a 10" (75-250 mm) se encuentra bajo los requisitos de la norma AASHTO M 252, Tipo C.
- Tubería en diámetros de 12" a 24" (300-600 mm) se encuentra bajo los requisitos de la norma AASHTO M 294, Tipo C.

DESEMPEÑO DE LA JUNTA

La tubería es unida utilizando coples externos e internos o coples banda que cubren totalmente al menos dos corrugaciones en cada extremo de los tubos. Las conexiones estándar (sin empaque) deberán cumplir los requisitos de hermeticidad a agregados gruesos de la especificación para puentes de carreteras de la AASHTO, Sección 26, párrafo 26.4.2.4(e). Las conexiones herméticas contra agregados finos (con empaque) deberán tener un empaque de hule sintético expandido de celda cerrada de acuerdo a la ASTM D1056 Grado 2A2. Los empaques son instalados en la conexión por el fabricante.

ACCESORIOS

Los accesorios se fabrican de acuerdo a la norma AASHTO M 252 o AASHTO M 294.

PROPIEDADES DEL MATERIAL

La materia prima con la que se fabrica el tubo y sus accesorios tienen una clasificación de celda mínima de 324420C de acuerdo a lo estipulado por la norma ASTM A 3350 en diámetros de 3" a 10" (75 a 250 mm) o 335400C para diámetros de 12" a 24" (300 a 600 mm). La tubería de 12" a 24" (300 a 600 mm) es fabricada con Resin 8™, que está patentada por Hancor y que es altamente resistente al "stress cracking" (ruptura por esfuerzo) y es evaluada utilizando el método de prueba de carga en tensión SP-NCTL (single point notched constant tensile load). Las muestras de prueba del SP-NCTL deberán exceder las 24 horas y con ningún resultado antes de las 17 horas.

INSTALACION

La instalación debe ser de acuerdo a la norma ASTM D 2321, con la excepción de que la profundidad de instalación mínima en áreas de tránsito vehicular debe ser un pie (0.3 m).



DUCKS UNLIMITED

Hancor is an Official Partner of Ducks Unlimited, the world's leading wetland conservation organization.

Diámetro Interior, in. (mm)	3 (75)	4 (100)	6 (150)	8 (200)	10 (250)	12 (300)	15 (375)	18 (450)	24 (600)
Diámetro Exterior, in. (mm)	3.6 (91)	4.7 (119)	7.0 (178)	9.4 (239)	12.0 (305)	14.2 (361)	17.8 (452)	21.5 (546)	28.0 (712)
Pitch, in. (mm)	0.7 (18)	0.7 (18)	0.7 (18)	1.0 (25)	1.7 (43)	2.0 (50)	2.4 (60)	3.0 (76)	3.9 (100)
Peso Aprox.* Lb/tubo de 20 pies (kg/tubo de 6 metros)	4 (2)	6 (3)	14 (7)	22 (10)	31 (14)	67 (30)	83 (38)	116 (53)	201 (91)

*Un tramo de 20' (6m) para diámetros de 3" a 24" (75-750mm).

Todas las ventas de producto "Hancor" están cubiertas por una garantía limitada y los contratistas son responsables por la instalación y uso de los productos y el determinar si un producto es adecuado para una situación específica. Por favor referirse a los términos y condiciones de ventas de Hancor para mayores detalles.

Contacto

Atencion al Cliente

001 800 801 9050 ext. 297: Desde Mexico.
 +1 419 424 8297: Desde los demas países.
 Fax: 001 888 801 9050: Desde Mexico.
 +1 419 424 8209: Desde los demas países.

Ingenieria Aplicada

Para consultas tecnicas llamar a
 001 800 801 9050 ext. 245: Desde Mexico.
 +1 419 424 8245: Desde los demas países.

Internet

Portal

Pueden consultar acerca de informacion especifica en cuanto a aplicaciones en particular y ultimas noticias referentes a la industria de la construccion en el portal de internet: www.hancor.com