



EL SISTEMA MÁS AVANZADO DE DRENAJE - HECHO EN MÉXICO CON CLASE MUNDIAL



LAS TUBERIAS ADS N-12 OFRECEN UN ALTO DESEMPEÑO EN OBRAS DE DRENAJE SANITARIO

FICHA TECNICA DE LAS TUBERIAS ADS N-12 PARA INSTALACIONES DE DRENAJE SANITARIO.

ALCANCE

Esta especificación describe la tubería ADS N-12 de 4 a 10 pulgadas (100 a 250 mm) con acoples para uso en drenajes sanitarios.

REQUISITOS DE LA TUBERIA

La tubería ADS N-12 debe tener un interior liso y corrugaciones anulares exteriores para el tipo "S".

- 4 a 10 pulgadas (100 a 250 mm) deben cumplir con la norma AASHTO M252-02, Tipo "S".
- El valor "n" de Manning que se use en el diseño no debe de ser menor de 0.010

DESEMPEÑO DE LAS JUNTAS

La tubería debe ser unida con acoples para diámetros de 4 a 10 pulgadas (100 a 250 mm) y deberá cubrir los requisitos de hermeticidad al agua de acuerdo a los requisitos de la norma ASTM D3212-96 y NOM-001-CNA-1995. Los empaques deben estar hechos de "SRB" que cumpla con los requisitos de la norma ASTM F477; además de que los empaques no deben presentar ningún agrietamiento visible cuando sean probados de acuerdo a la ASTM D1149 después de 72 horas de exposición en 50 PPHM de ozono a 104 grados Fahrenheit. Los empaques deben ser instalados por el fabricante del tubo y estar cubiertos con una envoltura removible que asegure que el empaque está libre de desechos. Las juntas deben permanecer herméticas al agua cuando se sujeten a un desalineamiento de 1.5 grados del eje. Debe usarse un lubricante de juntas suministrado por el fabricante sobre el empaque y la cara interior del acople durante el ensamble.

ACCESORIOS

Los acoples para la unión de los tubos deben de cumplir con la norma AASHTO M252-02, y la norma ASTM D3034 para los diámetros de 4 a 10 pulgadas (100 a 250 mm).

PROPIEDADES DEL MATERIAL

El material de la tubería y de los accesorios que se fabriquen en polietileno de alta densidad deberá ser con resina virgen y que cumpla con la norma ASTM D3350, con una celda de clasificación mínima de 335420C, para los diámetros de 4 a 10 pulgadas (100 a 250 mm).

ADS Mexicana, SA de CV, Octubre 2004.