

Especificación de Tubería de Helcor

Acero Aluminizado T2

Descripción de la tubería.

Tubería tipo Hel-Cor fabricada en tramos de 6.10m y/o 7.32m de longitud, de 60 pulgadas de diámetro nominal interno, hecha a base de lámina de acero aluminizado tipo 2 calibre 14 rolada en frío de manera helicoidal con un corrugado de 5" de paso entre crestas y 1" de altura de cresta de acuerdo a las normas de fabricación AASHTO M36, ASTM A760, y diseño AASHTO Sección 12, ASTM 796, materia prima AASHTO M274, AASHTO M218 y ASTM A929 y para ser instalada bajo las normas AASHTO Sección 26 y ASTM A798. Los coples de unión deberán ser de metal corrugado con una corrugación de 5x1in y empaque de neopreno. La tubería deberá ser de fabricación nacional de acuerdo al artículo 30 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

Las tuberías y piezas especiales que sean suministradas deberán de cumplir con lo siguiente.

La tubería deberá ser de fabricación nacional de acuerdo al artículo 30 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

El fabricante deberá estar debidamente certificado como Proveedor Confiable de Tuberías que cumplan con las normas descritas a continuación. Dicho certificado deberá ser emitido por una institución acreditada por la entidad mexicana de acreditación, a. c. para la certificación de productos y sistemas de gestión de calidad.

Fabricación

AASHTO M36 – Especificación Estándar para Tubería Corrugada de Acero para Drenajes y Drenes con recubrimiento metálico.

ASTM A 760 - Especificación Estándar para Tubería Corrugada de Acero para Drenajes y Drenes con recubrimiento metálico.

Diseño

AASHTO Sección 12 – Sistema Estructural de Interacción de Estructuras Metálicas Corrugadas y Suelos.

ASTM A 796 – Prácticas Estándar de Diseño Estructural de Tubería de Acero Corrugado, Bóvedas, Arcos para Drenajes Pluviales y Sanitarios y otras aplicaciones enterradas.

Materia Prima

AASHTO M274 – Especificación Estándar para hojas de acero, recubrimiento de aluminio (tipo 2), para tuberías corrugadas de acero.

AASHTO M218 – Especificación Estándar para hojas de acero, recubrimiento Zinc (Galvanizado) para tuberías corrugadas de acero.

ASTM A929 - Especificación Estándar para Hojas de Acero, recubrimiento metálico por Inmersión Caliente para tuberías corrugadas de acero.



© COPYRIGHT

ESPECIFICACION
TUBERIA HELCOR
ACERO ALUMINIZADO TIPO 2

DRAWN BY: JAD

REV. BY:

SCALE:

DATE:
3-05-12

DATE:

1011255A