

FICHA TÉCNICA

Julio 25, del 2016.

TUBERÍA ALCANTARILLADO SISTEMA MÉTRICO SERIE 16.5, 20 y 25 AMANCO

Usos:

La tubería de PVC Alcantarillado estructurado longitudinalmente sistema métrico series 16.5, 20 y 25 de la marca **AMANCO** en los diámetros de **110 a 800 mm** que se tienen certificados y que es fabricada por **MEXICHEM**, está elaborada mediante un compuesto de PVC que cumple con la clasificación de las celdas de la norma **NMX-E-031 como 12454-B**.

Esta tubería es utilizada en sistemas alcantarillado; para desalojar por gravedad aguas residuales o pluviales y que trabajan no expuestos a la luz solar. La unión de la tubería se lleva a cabo mediante la interconexión directa de cada uno de los tramos, por medio de la campana termoformada e integrada a cada tubo y el extremo espiga con un desbaste que facilita su inserción. La campana a su vez tiene un anillo fijo de material elastómero con lo cual se realiza el sello hermético durante su uso.

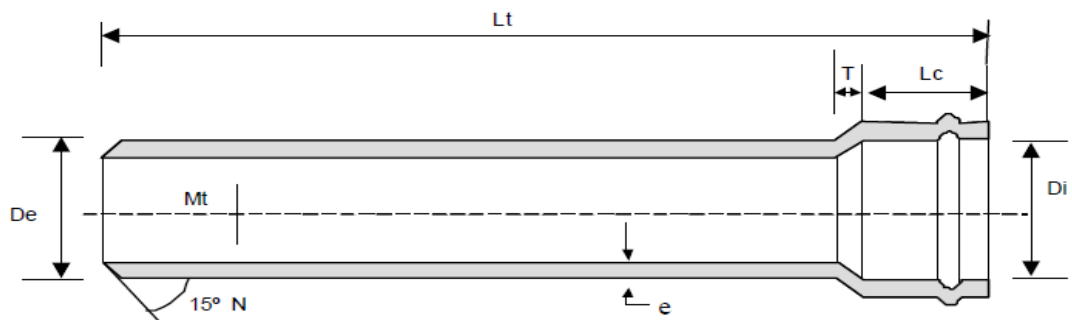
La tubería de PVC Alcantarillado **AMANCO**, es sometida a pruebas de hermeticidad, para garantizar su desempeño a las presiones de trabajo; en estas pruebas la tubería es sometida a un ciclo de presión positiva y uno de presión negativa de forma alineada, estos mismos ciclos se repiten de forma desalineada (inclinada) y con una deformación de 5 % en la campana y de 10 % en espiga. Posteriormente se deflexiona 1° ó 1.5° ó 2° (grados) de acuerdo al diámetro.

Esta tubería cumple plenamente con la norma de especificación **NMX-E-215/1-CNCP-Vigente “Industria del Plástico – Tubos de Poli(Cloruro de Vinilo)(PVC) sin plastificante con junta hermética de material elastómero, utilizados para sistemas de alcantarillado-serie métrica-Especificaciones**.

Mexichem Servicios
Transformados S.A. de C.V.
Río San Javier No. 10
Fracc. Viveros del Río
Tlalnepantla, Edo. de México
C.P. 54060
Tel. (52 55) 5366 4000
Fax (52 55) 5397 8836

DIMENSIONES DE LA TUBERÍA

| DIÁMETRO NOMINAL | DIÁMETRO EXTERIOR | SERIE 25 ESPESOR DE PARED | SERIE 20 | SERIE 16.5 |
|------------------|-------------------|------------------------------|-------------|-------------|
| 110,0 | 110,0 - 110,3 | ----- | 3,2 - 3,8 | 3,2 - 3,8 |
| 160,0 | 160,0 - 160,4 | 3,2 - 3,8 | 4,0 - 4,6 | 4,7 - 5,4 |
| 200,0 | 200,0 - 200,5 | 3,9 - 4,5 | 4,9 - 5,6 | 5,9 - 6,7 |
| 250,0 | 250,0 - 250,5 | 4,9 - 5,6 | 6,2 - 7,1 | 7,3 - 8,3 |
| 315,0 | 315,0 - 315,6 | 6,2 - 7,1 | 7,7 - 8,7 | 9,2 - 10,4 |
| 355,0 | 355,0 - 355,7 | 7,0 - 7,9 | 9,8 - 11,0 | 10,4 - 11,7 |
| 400,0 | 355,0 - 355,7 | 7,9 - 8,9 | 9,8 - 11,2 | 11,7 - 13,1 |
| 450,0 | 450,0 - 450,8 | 8,8 - 9,9 | 11,0 - 12,3 | 13,2 - 14,8 |
| 500,0 | 500,0 - 500,9 | 9,8 - 11,0 | 12,3 - 13,8 | 14,6 - 16,3 |
| 630,0 | 630,0 - 630,1 | 12,3 - 13,8 | 15,4 - 17,2 | 18,4 - 20,5 |
| 800,0 | 800,0 - 801,3 | 15,7 - 17,5 | 19,6 - 21,8 | --- --- |



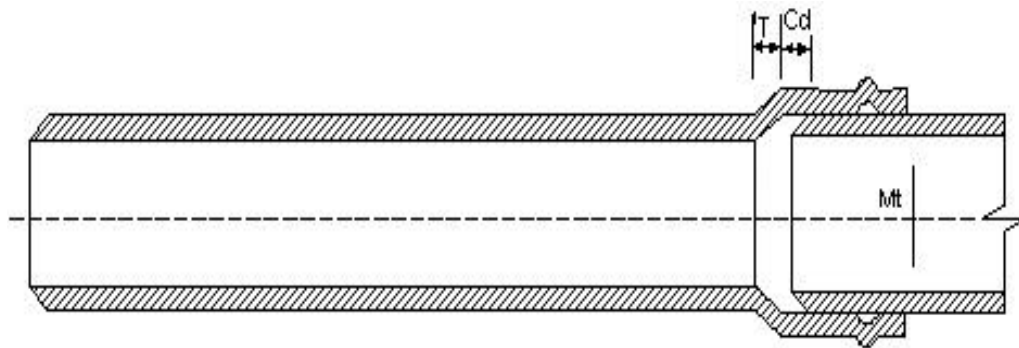
(Figura únicamente ilustrativa)

La longitud total del tubo con campana es de 6,00 m ± 30 mm

Mexichem Servicios
Transformados S.A. de C.V.
Río San Javier No. 10
Fracc. Viveros del Río
Tlalnepantla, Edo. de México
C.P. 54060
Tel. (52 55) 5366 4000
Fax (52 55) 5397 8836

DIMENSIONES MÍNIMAS DE LAS CAMPANAS

| DIÁMETRO NOMINAL, EN mm | DIÁMETRO INTERIOR MÍNIMO, EN mm | LONGITUD DE CAMPANA, EN mm |
|--------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------|
| 110,0 | 110,4 | 32,0 |
| 160,0 | 160,5 | 42,0 |
| 200,0 | 200,6 | 50,0 |
| 250,0 | 250,8 | 55,0 |
| 315,0 | 316,0 | 62,0 |
| 355,0 | 356,1 | 66,0 |
| 400,0 | 401,2 | 70,0 |
| 450,0 | 451,4 | 75,0 |
| 500,0 | 501,5 | 80,0 |
| 630,0 | 631,9 | 93,0 |
| 800,0 | 802,4 | 110,0 |



**Ensamble espiga-anillo-campana
(Figura únicamente ilustrativa)**

Mexichem Servicios
Transformados S.A. de C.V.
Río San Javier No. 10
Fracc. Viveros del Río
Tlalnepantla, Edo. de México
C.P. 54060
Tel. (52 55) 5366 4000
Fax (52 55) 5397 8836

Adicional a esto, se le realizan las siguientes pruebas en el laboratorio para garantizar su calidad.

- Marcación.
- Color del tubo.
- Reversión térmica.
- Cloruro de metileno.
- Impacto.
- Rigidez
- Estanqueidad c/deflexión espiga-campana y deflexión angular de la unión.
- Ablandamiento vicat.

El cumplimiento de todo lo antes mencionado, garantiza completamente el correcto funcionamiento del producto, así como su vida útil. Siempre y cuando se sigan las recomendaciones del manual para instalaciones alcantarillado sanitario.

No omito informarle que ponemos a su disposición nuestra área técnica, según sus requerimientos de proyecto y ejecución en campo.

La información aquí descrita, no tiene carácter oficial, y solo es mostrada como referencia; la cual puede cambiar de acuerdo a la norma de especificación que le aplique.

A t e n t a m e n t e

Téc. Gregorio Domínguez Rodríguez
Coordinador de Instaladores