

## ALCANTARILLADO

### SANITARIO SISTEMA METRICO

#### Aplicaciones

Se utiliza para sistemas de alcantarillado sanitario hermético en sistemas de atarjeas, subcolectores y colectores, se fabrica en dos series con la siguiente rigidez:

#### Calidad

La tubería hidráulica con Campana Sistema Métrico se fabrica de acuerdo a la NMX-E-215 "Industria del Plástico - Tubería de PVC - Tubos de Policloruro de Vinilo sin Plastificante con Junta Hermética de Material Elastomérico, Serie Métrica, Utilizados para Sistemas de Alcantarillado".

- Serie-25: 1.0 kgf/cm<sup>2</sup>
- Serie-20: 1.9 kgf/cm<sup>2</sup>

Cuando son sometidos al 5% de aplastamiento, lo anterior brinda al usuario dos alternativas para diferentes condiciones de instalación donde las cargas muertas son consideradas.

#### Ventajas

- 1.-Bajo Coeficiente de Fricción (n=0.009) lo cual da como resultado menores pendientes en el diseño, ahorrando así en costos de excavación y relleno. Lo anterior es un punto primordial cuando nos enfrentamos a suelos muy duros.
- 2.-Longitud de 6.0 metros, teniendo así menores uniones y por lo tanto mejor comportamiento hidráulico a largo plazo.
- 3.-No se incrusta teniendo un sistema prácticamente libre de obstrucciones y con menor mantenimiento.
- 4.-Flexible, La tubería de PVC soporta mejor las deformaciones propias del terreno como asentamientos; además tiene una excelente capacidad frente a deformaciones sin pérdida de hermeticidad.

|                        | SERIE - 25            |                        |                       | SERIE - 20            |                        |                       |
|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|
| DIAMETRO EXTERIOR (mm) | ESPEJOR DE PARED (mm) | DIAMETRO INTERIOR (mm) | PESO PROMEDIO (kg/mt) | ESPEJOR DE PARED (mm) | DIAMETRO INTERIOR (mm) | PESO PROMEDIO (kg/mt) |
| 110                    | -                     | -                      | -                     | 3.2                   | 103.6                  | 1.29                  |
| 160                    | 3.2                   | 153.6                  | 2.48                  | 4.0                   | 152.0                  | 3.08                  |
| 200                    | 3.9                   | 192.2                  | 3.79                  | 4.9                   | 190.0                  | 4.73                  |
| 250                    | 4.9                   | 240.2                  | 5.97                  | 6.2                   | 237.6                  | 7.49                  |
| 315                    | 6.2                   | 302.6                  | 9.53                  | 7.7                   | 299.6                  | 11.78                 |