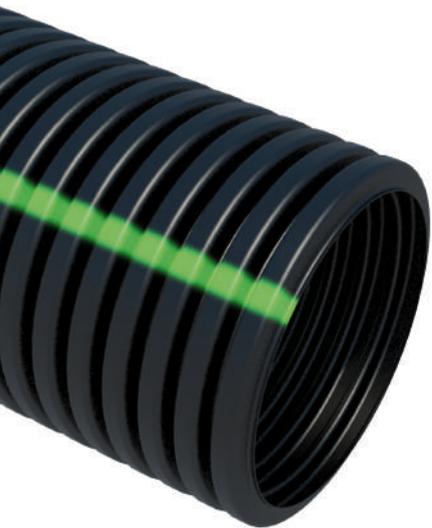


Tubería DrenPro One® (Pared Simple)

Alcance



La presente especificación describe las tuberías corrugadas DrenPro One®, de 100 y 150 mm, de pared simple fabricadas en polietileno de alta densidad (PEAD).

Las tuberías DrenPro One®, son utilizadas para transportar fluidos de manera gravitacional en aplicaciones de drenaje pluvial, agrícola y conducción de cables eléctricos.

Requerimientos Técnicos

- Los tubos DrenPro One® fabricados por Tigre-ADS, está constituida por una sola pared, sección transversal perfectamente circular.
- 100 y 150 mm cumplen con la norma internacional **ASTM F667**.

Uniones del producto



Split Coupler

Este producto de polietileno de alta densidad, es utilizado para uniones que no necesitan 100% hermeticidad. Su sistema tipo abrazadera es muy fácil de utilizar y su diseño es óptimo para la tubería DrenPro One®.



Bell Bell

Este producto es fabricado de polietileno de alta densidad (PEAD). Su inserción mecánica no necesita maquinaria extra, termofusión o electrofusión para lograr una hermeticidad óptima debido a que cuenta con dos gomas elastoméricas que sellan la unión de manera eficiente. Esta conexión cuenta con la norma internacional **ASTM D3350**.

Estos tipos de uniones, deben ser suministrados por el representante de Tigre-ADS.

Tubería DrenPro One® (Pared Simple)

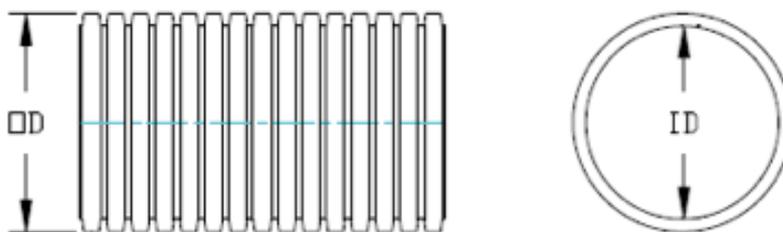
Tuberías y formatos disponibles



- **100 mm** Longitud 6 metros y rollos de 50 metros (Fabricación de largos especiales a pedido según factibilidad).
- **150 mm** Longitud 6 metros y rollos de 50 metros (Fabricación de largos especiales a pedido según factibilidad).

Tabla de dimensiones tubería DrenPro One®

Diámetro Interno Nominal	Diámetro Externo Nominal	Rigidez del Tubo Mínima al 5% de Deflexión ASTM F 667	Peso/Longitud kg/6m (lb/20ft)
100 mm	120 mm	210 kPa	4.5 kg
150 mm	180 mm	210 kPa	10 kg



Piezas especiales (Conformadas) de Tigre-ADS son fabricadas según conformidad a la norma ASTM D3350.

Tubería DrenPro One® (Pared Simple)

Propiedades del material

Los materiales de la tuberías corrugadas de Tigre-ADS, son fabricadas a base de polietileno de alta densidad, la clasificación de la celda debe ser 323410C o 333410C según clasificación celular como se define y describe en la última versión de la norma **ASTM D 3350**.

Instalación

La instalación se realizará la norma ASTM D2321 o del manual de instalación de Tigre-ADS, la cobertura mínima para tubos de 100 mm y 150 mm de diámetro, será de 0,3 m para un máximo de carga de H-25.

Para mayor información contacte a su representante de Tigre-ADS local o visite nuestro sitio www.tigre-ads.com y no deje de consultar nuestro manual de instalación.

Esquema de Ranuras

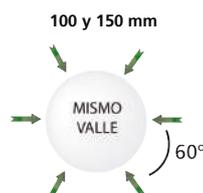


Tabla Perforaciones Estándar de Tubería Tigre-ADS DrenPro One®

Díámetro Nominal	Tipos de Perforación	Díámetro o Longitud Máx. de la Perforación	Ancho Mínimo de la Ranura	Área Drenante Mínima	Área Drenante Mínima Tigre-ADS
mm		mm	mm	cm ² /m	cm ² /m
100	Ranura	12,7	1,3	20	60,00
150	Ranura	12,7	1,3	20	52,80