



DRENAJE PLUVIAL

Nuestra tubería de PVC estructurada y reforzada con acero para **DRENAJE PLUVIAL**, es líder en el mercado por su calidad, bajo costo y facilidad de instalación. Tecnología con más de 40 años de utilizarse a nivel mundial y más de 25 en el mercado mexicano. BLUDREN se fabrica bajo la norma mexicana **NMX-E-229-SCFI-1999** Tubos de policloruro de vinilo (PVC) sin plastificante de pared estructurada para la conducción de agua por gravedad, siguiendo las más estrictas normas de calidad.

BENEFICIOS:

- Más económico
- Mayor vida útil
- Ligero. Más fácil y rápida instalación
- Tubería fabricada en sitio
- Más opciones en diámetros
- Mayor resistencia química (pH)
- Menor coeficiente de fricción
- Cambios de dirección mediante curvas

DATOS TÉCNICOS

MATERIAL (clasificación de celda)	PVC (12454)
COEFICIENTE DE RUGOSIDAD	0.0092
VELOCIDAD MÍNIMA	0.3 m/s
VELOCIDAD MÁXIMA	5.0 m/s
PRESIÓN INTERNA DE TRABAJO	0.5Kg/cm ²
LONGITUD DE TRAMO (Puede ajustarse a las necesidades de obra máx. de 8m)	Variable
DISPONIBILIDAD DE DIÁMETRO (Incrementos en múltiplos de 5cm)	600-3050 mm
CONTROL DE DIÁMETRO	INTERNO
SISTEMA DE UNIÓN	Fusión química en frío
MÓDULO DE ELASTICIDAD	400 000 psi

DESCRIPCIÓN

Tubo de PVC pared estructurada fabricada helicoidalmente de perfil abierto e interior liso con fleje rigidizante de acero galvanizado, con un diámetro interno de (____ mm) fabricada bajo la norma mexicana NMX-E-229-SCFI-1999.

EFICIENCIA HIDRÁULICA

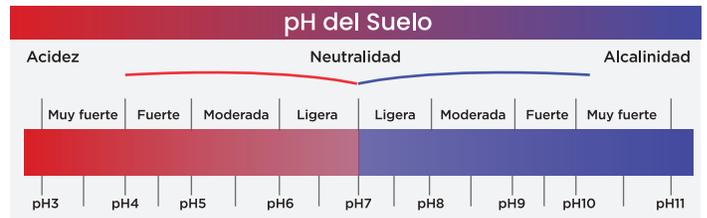
Con un coeficiente de rugosidad de 0.0092, inferior al de las tuberías de PEAD corrugado, concreto o lámina, ofrece las siguientes ventajas:

- Mayor velocidad del agua, reduciendo las posibilidades de azolve.
- Mayor capacidad de conducción, cubriendo eventos extraordinarios de lluvia.
- Menor diámetro cuando se tiene un gasto definido de diseño.



RESISTENCIA QUÍMICA

La tubería BLUDREN no es afectada por suelos de alta acidez o altamente alcalinos ofreciendo una mayor vida útil con respecto a otros sistemas. Tiene una alta resistencia a una amplia gama de soluciones disueltas en el agua.



COMPORTAMIENTO ESTRUCTURAL

Cada proyecto es revisado estructuralmente bajo los siguientes límites de comportamiento:

- Deflexión
- Abollamiento
- Ruptura de pared



BLUDREN

TUBERÍA PVC EN GRANDES DIÁMETROS

Tel: 81 1771 1901
www.bludren.com
info@bludren.com

Niquel 9208 A
Parque Industrial Ciudad Mitras,
García, Nuevo León, CP 66023