

PETROFLEX

TOPSAN AGRICOLA

ofrece una solución para conducción de aguas de riego, sean acequias o cruces de camino con tránsito ligero dentro de su campo.

Su perfil helicoidal de PVC le otorga una gran resistencia al aplastamiento en conjunto con el relleno considerado en la zanja.



TOPSAN AGRÍCOLA

SOLUCION PARA CONDUCCIÓN DE AGUAS DE RIEGO

TOPSAN AGRÍCOLA

Cálculo hidráulico

Para flujo gravitacional, sin presión interna, la ecuación de Manning es la apropiada para describir el caudal:

$$Q = A \sqrt[3]{R^2} \frac{\sqrt{I}}{n}$$

donde:

Q= caudal (m³/s)

R = radio hidráulico (R= A/P)

I = pendiente del terreno (m/m)

A= superficie de escurrimiento (m²)

P = perímetro mojado

n = Coeficiente de rugosidad de la tubería (0,01)

Aplicación

Recubrimiento de zanjas, cruce de caminos internos bajo tráfico de vehículos livianos, no camiones.

Se recomienda profundidad de instalación sobre la clave de TOPSAN Agrícola:

Mínima: 0,6 metros

Máxima: 2,0 metros

Características Técnicas

Materia Prima:

Policloruro de vinilo (PVC).

Sistema de unión:

Uniones por coplas internas. Se incluye 1 unión por tira.

Cualquier consulta referente a características técnicas o de diseño no descritas, como también a lo referente a precios no dude en contactarse con nuestra Área Comercial al teléfono +562 2482 6400 o al email: ventas@petroflex.cl

Instalación

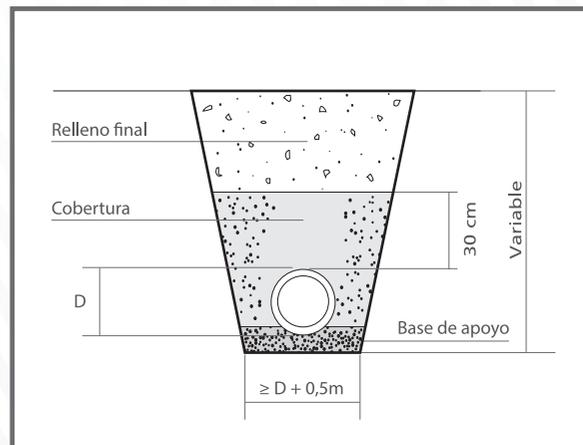
Debe colocarse en una base soportante que se adapte a la parte inferior del TOPSAN Agrícola.

TOPSAN Agrícola debe rodearse y cubrirse con gravilla (grava de 20 a 40mm), hasta 30 cm sobre la parte superior del ducto.

Se debe cubrir lo antes posible, para protegerla de materiales que caigan desde la zanja.

El relleno final debe efectuarse a más tardar al final de cada día.

El extremo de instalación se debe sellar.



Dimensiones

Diámetro externo (mm)	Largo de Tira (m)
250	6
300	6

