

Polimex

RIEGO



Características del Sistema

Propiedades de los caños de polietileno

- 1. ELASTICIDAD:** el caño de polietileno es elástico aún a temperaturas inferiores a 0°C, esto permite la dilatación diametral del tubo al congelarse el agua en su interior.
- 2. PESO:** dado que su peso específico es menor varias veces al de las tuberías metálicas, facilita considerablemente su colocación y transporte.
- 3. FLEXIBILIDAD:** el caño de polietileno lineal POLIMEX, que se suministra en rollos de 100 metros, le permite adaptarse a los accidentes del terreno pudiendo formar curvas sin la necesidad de utilizar accesorios.
- 4. TENACIDAD:** el caño de polietileno es altamente tenaz, aún en condiciones de líquidos bajo presión.
- 5. RESISTENCIA QUÍMICA:** el caño de polietileno es químicamente inerte. Hasta los 50°C es satisfactoria la resistencia a la mayoría de los ácidos alcalinos. Las aguas duras no lo atacan ni provocan incrustaciones por lo que las paredes permanecen limpias y libres de rugosidades o sarro.
- 6. PROPIEDADES ELÉCTRICAS:** el caño no posee conductividad eléctrica.
- 7. ACCIÓN DE LA LUZ SOLAR:** este caño contiene la correcta y necesaria proporción de negro y antioxidantes. No sufre degradación por la radiación UV.
- 8. COSTO DE MANTENIMIENTO:** el mismo es nulo dado que el caño de polietileno no requiere pintura protectora.



Tipos de Unión

Se las realiza mediante la utilización de accesorios con espigas.

Poseen **propiedades organolépticas**, es decir, que no transmiten olor, sabor ni color.

Especificaciones Técnicas, Normas y Ensayos

Tubos

- Dimensionamiento por Diámetro Interno según IRAM 13330.
- Ensayo según IRAM 13346 y 13352, cumple con el Código Alimentario Argentino.
- Color Negro con estabilizador de U.V.

Conexiones

- Presión de trabajo 10 Kg/cm² a 20°C
- Con estabilizador U.V.
- Temperatura de trabajo 0°C a 50°C.
- Rosca Whithworth - Gas cónica B.S.P.T.
- IRAM 5063 - DIN 8077 - Cumple con el Código Alimentario Argentino y Requisitos Bromatológicos IRAM 13352/68.



Polimex

POLIMEX ARGENTINA S.A.

Mariano Moreno 4457 | B1605BOG | Munro | Buenos Aires | República Argentina | Tel: (5411) 4762-2200 | Fax: 0800 555 8900

ASISTENCIA TECNICA: politecnica@polimex.com.ar

www.polimex.com.ar