



# DIMA SOLE

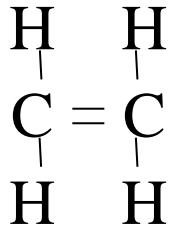
**DURAPEX**



## ¿Qué es el Polietileno Reticulado o PE - x ?

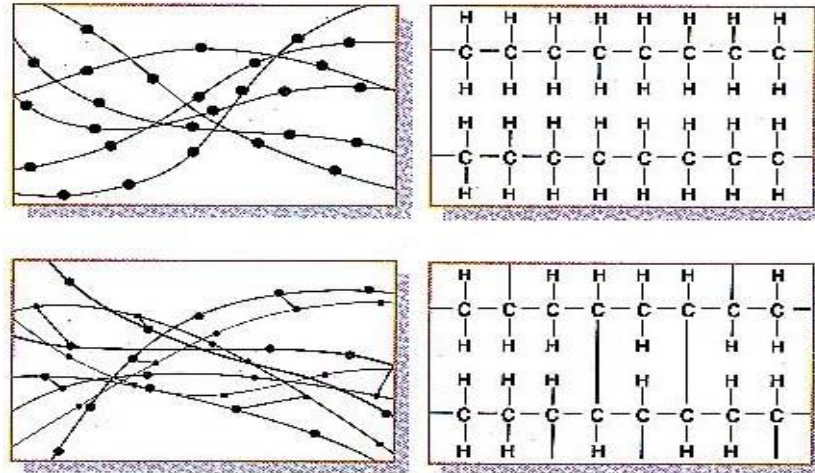
El **Polietileno Reticulado o PE-x** al igual que los polietilenos tradicionales (HDPE, MDPE, LDPE) ésta compuesto por átomos de carbono e hidrogeno.

Al ser el pex reticulado lo hace resistente a las altas temperaturas.



Monómero Etileno

### Polietilenos comunes



### Polietileno Reticulado



## SISTEMA DIMASOLE CASQUILLO CORREDIZO.

- Es un sistema de conducción de Fluidos.
- Materia Prima: Polietileno Reticulado. (Pe -x)
- Fittings de Latón DZR.
- Uniones a través de herramientas de compresión.
- Diseñado para evitar perdidas de energía y calor, resistente a temperaturas y presiones.
- Instalación; Fácil, Simple, Rápida y Segura.
- Sistema formado por tubería pex diámetros 16, 20, 25, 32 milímetros, rollos de 50 y 100 metros.



➤ Tubería Pex



➤ **Fittings Vinilit Pex casquillo corredizo DZR**



## INSTALACIÓN.

1. Es muy importante cortar el tubo de manera limpia y perpendicular a su eje.



2. Deslizar el casquillo sobre el tubo hasta una distancia suficiente para que no moleste en el proceso de montaje.



3. Abocardar ejerciendo una presión progresiva sobre la empuñadura y efectuando a la vez un movimiento rotatorio dentro del tubo.



4. Introducir en el tubo la tetina del accesorio hasta su último resalte anular.



## INSTALACIÓN.

5. Preparar la prensa para el montaje, introduciendo las cunas correspondientes al diámetro del tubo mediante un cuarto de vuelta.



6. Colocar el tubo y el accesorio en la prensa.



7. Accionar la palanca móvil hasta que el casquillo toque el cuerpo del accesorio.



8. Una vez lista la unión, abrir la prensa tirando hacia arriba de la palanca y empujando el eje o cremallera.



## Ventajas de Sistema Pex casquillo Corredizo.

- Liviano y fácil de trabajar.
- Sistema sin fugas.(rollos 50 y 100 metros)
- Flexibilidad, Tuberías pueden ser doblados y curvados en frío con gran sencillez.
- Rapidez en la instalación, rollos permiten ahorro de uniones y tiempos de instalación.
- Baja perdida calórica.
- Bajo costo en mano de obra.
- Inerte a los agentes corrosivos.
- Materiales absolutamente atóxicos.
- Bajísima fragilidad y alta flexibilidad.
- Conserva la energía gracias a su mínima pérdida de calor.





## Características de Sistema Pex casquillo Corredizo.

- Resistencia a la corrosión y corrientes Galvánicas.
- Resistencia Mecánica.
- Baja perdida calórica.
- Alta resistencia a temperaturas extremas.
- Baja conductividad térmica comparada con materiales metálicos.
- Ausencia de corrosión.
- Alta velocidad de flujos sin ruidos ni erosión.
- Alta resistencia a los impactos.
- Baja rugosidad. (menor pérdida de carga)
- Fittings con DZR. (Resistentes a perdida de Zinc)



## Características de Sistema Pex casquillo Corredizo.

- Conducción de Agua Fría y Caliente.
- Conducción de sustancias alimentarias.
- Conducción de productos químicos.
- Conducción de agua a altas temperaturas y presiones.
- Circuitos de calefacción hidrónica. (Central)

