



URREA®

Tecnología para vivir el agua



TUBOPEX®
URREA

Rápido, seguro y eficaz,
flexibilidad sin límites



Integrando
Soluciones
para el Agua

TUBOPEX®

URREA®

TUBOPEX®, es un innovador sistema de tubería plástica de PEX que cuenta con un mecanismo único de conexiones de latón con anillos de cobre o acero inoxidable, la flexibilidad y resistencia de sus materiales, permiten una instalación mucho más rápida, fácil y segura.

TUBOPEX® al ser un material flexible permite manejar el tubo en cualquier dirección y hacer curvas reduciendo con esto el uso de codos en la instalación; por otra parte, la presentación de esta tubería es en rollo a diferencia de las demás que se venden por tramos, la ventaja es que se puede elegir el tamaño del tramo a utilizar lo que reduce también el uso de coples.

TUBOPEX® es la mejor solución para:

- Instalaciones de agua potable
- Instalaciones de agua caliente y fría
- Sistemas de calefacción y refrigeración
- Transporte de líquidos con grado alimenticio
- Sistema de riego para invernadero y jardines
- Distribución de aire comprimido
- Instalaciones de aspiración y vacío

PROPIEDADES DE LA MATERIA PRIMA

PEX son las siglas del polietileno reticulado y es el resultado de tomar un polietileno de alta densidad simple y realizarle un proceso reticulado. Este proceso transforma su estructura lineal en una cadena tridimensional que le da al PEX sus propiedades únicas

SISTEMA ÚNICO DE CONEXIONES

La pinza de prensado con el anillo de cobre ofrece uniones seguras y verificables al momento de la instalación, además no requieren de electricidad, gas o petróleo para su instalación. Las uniones se realizan en un tercera parte de tiempo en relación con otros sistemas como el polipropileno y en una sexta parte en relación al cobre.



TUBOPEX®

URREA®

BENEFICIOS



Durabilidad

TUBOPEX® alcanza una vida útil de 50 años.



Resistencia térmica

Por las características de TUBOPEX®, resiste temperaturas desde el congelamiento hasta 110°C sin sufrir daño.

Aislamiento acústico

Elevado aislamiento debido a su densidad molecular.

Presión

Soporta hasta 20 kg/cm².



Instalación

Sencilla, ágil, práctica, segura y funcional (Garantía URREA). No se requiere energía eléctrica para su herramienta.

Memoria térmica

TUBOPEX® puede ser moldeado con calor y siempre vuelve a su estado original.

Resistencia

Resistente al impacto y vibraciones, mantiene su estructura dimensional en condiciones climáticas severas.





Anticorrosivo

No genera corrosión porque su estructura química no reacciona con elementos oxidantes.

Flexibilidad

TUBOPEX® al ser un material con alta flexibilidad permite hacer curvas con el menor uso de conexiones.

Conexiones seguras

El prensado de las conexiones permite verificar de manera visual al momento de la instalación si esta fue realizada de manera correcta.

Aislante térmico

Por las características de TUBOPEX® es un gran aislante térmico que contribuye al ahorro de energía manteniendo por más tiempo la temperatura del fluido.

Aplicaciones

Instalaciones domésticas, industriales, hotelería, hospitales, sistemas de calefacción, enfriamiento y aire acondicionado.

Certificaciones



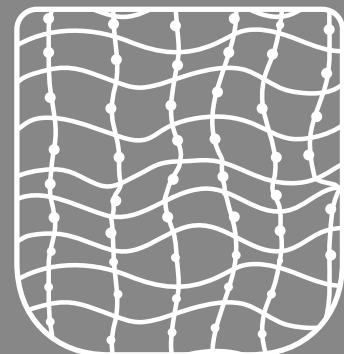
PROPIEDADES RETICULACIÓN

El polietileno reticulado, comúnmente abreviado PEX, es una forma de polietileno con enlaces cruzados. Este es formado en tubos, y se utiliza principalmente en sistemas de tuberías para suministros de servicios, sistemas de calefacción radiante con agua caliente y tuberías de agua para uso doméstico.

El PEX está hecho de polietileno de alta densidad (HDPE) y contiene enlaces entrecruzados en la estructura del polímero, transformando el termoplástico en un termoestable.

La reticulación se lleva a cabo durante o después de la extrusión de los tubos. El grado de reticulación, de acuerdo con la norma **ASTM F 876-93**, es de entre el 65 y el 89%.

- Las propiedades a la alta temperatura del polímero se mejoran.
- La resistencia química se ve reforzada por la resistencia a la disolución.
- Las propiedades a bajas temperaturas se incrementan.
- La resistencia al impacto, a la tracción, al rayado y a la deformación también se ven mejoradas.



Reticulado

PORTAFOLIO



Fig. 100PEX
Rollo de tubería PEX
Medidas: 1/2" a 1"



Fig. 100PEXTR
Tubería rígida PEX
Medidas: 1/2" a 1"



Fig. 709CU
O-ring cobre para conexiones PEX
Medidas: 1/2" a 1"



Fig. 709AI
Anillo de acero inoxidable para conexiones PEX
Medidas: 1/2" a 1"



Fig. 501PEX
Válvulas de esfera para PEX
Medidas: 1/2" a 1"



Fig. 700PEX
Cople conector PEX
Medidas: 1/2" a 1"



Fig. 701RPEX
Cople reducción PEX
Medidas: 3/4"x1/2" a 1"x3/4"



Fig. 704PEX
Conector PEX / rosca macho
Medidas: 1/2"x1/2" a 1"x1"



Fig. 704RPEX
Conector reducción PEX / rosca macho
Medidas: 1/2"x3/4" a 1"x3/4"



Fig. 703PEX
Conector PEX / rosca hembra
Medidas: 1/2" a 1"



Fig. 703RPEX
Conector reducción PEX / rosca hembra
Medidas: 3/4"x1/2" a 1"x3/4"



Fig. 779PEX
Adaptador para tubo plástico
Medida: 1/2"x16 mm



Fig. 70790PEX
Codo 90° PEX
Medida: 1/2" a 1"



Fig. 707490PEX
Codo 90° PEX / rosca macho
Medida: 1/2" a 1"



Fig. 707490RPEX
Codo reducción 90° PEX / rosca macho
Medida: 1/2"x3/4" a 1"x3/4"



Fig. 707390PEX
Codo 90° PEX / rosca hembra
Medida: 1/2"x1/2" a 1"x1"



Fig. 707390RPEX
Codo reducción 90° PEX / rosca hembra
Medida: 3/4"x1/2" a 1"x3/4"



Fig. 707390FPEX
Codo 90° con orejas PEX / rosca hembra
Medida: 1/2"x1/2" a 3/4"x3/4"



Fig. 707390RFPEX
Codo reducción 90° con orejas PEX / rosca hembra
Medida: 3/4"x1/2" a 1"x3/4"



Fig. 711PEX
Tee PEX
Medida: 1/2" a 1"



Fig. 711RPEX
Tee reducción PEX
Medidas: 1/2"x3/4"x1/2" a 1"x3/4"x1"



Fig. 712TPEX
Tee PEX / rosca hembra / PEX
Medida: 1/2"x1/2"x1/2" a 1"x3/4"x1"



Fig. 713TPEX
Tee PEX / rosca macho / PEX
Medida: 1/2"x1/2"x1/2" a 3/4"x1/2"x3/4"



Fig. 717PEX
Tapón PEX
Medida: 1/2" a 1"



Fig. TC
Tapón para colector PEX
Medida: 3/4" a 1"



Fig. 772PEX
Colector de distribución de 2 entradas
Medida: 3/4"x 1/2" a 1"x1/2"



Fig. 773PEX
Colector de distribución de 3 entradas
Medida: 3/4"x 1/2" a 1"x1/2"



Fig. 774PEX
Colector de distribución de 4 entradas
Medida: 3/4"x 1/2" a 1"x1/2"



Fig. 775PEX
Colector de distribución de 5 entradas
Medida: 3/4"x 1/2" a 1"x1/2"



Fig. 776PEX
Colector de distribución de 6 entradas
Medida: 3/4"x 1/2" a 1"x1/2"



Fig. 777PEX
Colector de distribución de 7 entradas
Medida: 3/4"x 1/2" a 1"x1/2"



Fig. 772CPEX
Colector distribución con control de paso de 2 entradas
Medida: 3/4"x 1/2" a 1"x1/2"



Fig. 773CPEX
Colector distribución con control de paso de 3 entradas
Medida: 3/4"x 1/2" a 1"x1/2"



Fig. 774CPEX
Colector distribución con control de paso de 4 entradas
Medida: 3/4"x 1/2" a 1"x1/2"



Fig. 775CPEX
Colector distribución con control de paso de 5 entradas
Medida: 3/4"x 1/2" a 1"x1/2"



Fig. 776CPEX
Colector distribución con control de paso de 6 entradas
Medida: 3/4"x 1/2" a 1"x1/2"



Fig. 777CPEX
Colector distribución con control de paso de 7 entradas
Medida: 3/4"x 1/2" a 1"x1/2"



Fig. 01PEX
Pinzas de instalación PEX
Medida: 1/2" a 1"



Fig. 01CPEX
Pinza doble boquilla para instalación PEX
Medida: 1/2" y 3/4"



Fig. 01GPEX
Pinza triple boquilla para instalación PEX
Medida: 1/2" a 1"



Fig. 02GPEX
Pinzas de instalación de anillos AI
Medida: 1/2" a 1"



Fig. 03RPEX
Pinzas recuperadoras de conexiones PEX



Fig. 02TP
Tijera para cortar tubo



Fig. BCPEX
Boquilla para pinza 01CPEX
Medida: 1/2" y 3/4"



Fig. BGPEX
Boquilla para pinza 01GPEX
Medida: 1/2" a 1"



Fig. 03GPEX
Gauge para conexiones PEX
Medida: 1/2" a 1"



Fig. ST01
Soportes para sujeción de tubería
Medida: 1/2" a 1"

MANIPULACIÓN E INSTALACIÓN

Para obtener un buen resultado en la instalación de TUBOPEX®, debe tener en cuenta algunas recomendaciones que URREA® considera importantes.

Recomendaciones para el uso indicado TUBOPEX®



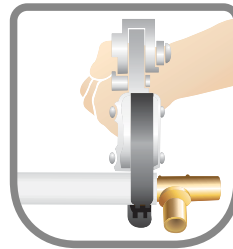
1
Asegura el corte de forma perpendicular al tubo, ya que un corte mal realizado puede ocasionar uniones defectuosas.



2
Colocar manualmente el anillo de cobre alrededor del tubo.



3
Insertar la conexión dentro del tubo hasta que tope y colocar el anillo de cobre a una distancia de entre 3 y 6 mm del borde o extremo del tubo.

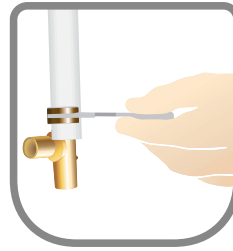


4
Colocar la pinza de modo que cubra completamente el anillo de cobre, presionar y cerrar.

Verificación de intalación de TUBOPEX®



1
Verificar que se utilice la abertura correspondiente al diámetro del tubo. Realizar esta prueba en todas las uniones con la abertura de pasa (GO), y no pasa (NO GO)



2
Posicionar la plantilla de verificación sobre el anillo de cobre, en ángulo de 90° respecto al tubo.

URREA®
Tecnología para vivir el agua

Dr. R Michel No. 825 Zona Industrial, C.P. 44940 Guadalajara, Jal. México
Centro de Atención a Clientes: 01 800 00 URREA (87732)
Tel. 01 (33) 38 68 32 00 / 01 (33) 36 68 32 50



urrea.mx

urreamexico