



industrial **BLANSOL S.A.**
hacia adelante



[Inicio](#) | [En la prensa](#) | [Compañía](#) | [Contacte con nosotros](#) | [Mapa web](#)

Gama de
Productos

Usted está en: [Inicio](#) -> [Multiplex](#) -> [Ventajas del Sistema Multiplex](#) -> [Ventajas de las tuberías Multiplex](#)

+ [Suelo Radiante](#)

+ [Pex Barbi](#)

+ [Gladiator](#)

+ [Multiplex](#)

- [Introducción](#)
- [Datos Técnicos](#)
- [Ventajas](#)
- [Tubería aislada](#)
- [Tarifas](#)
- [Certificados](#)

+ [Prosystem](#)

+ [Easypress](#)

+ [IxPress](#)



Alemán

Francés

Inglés

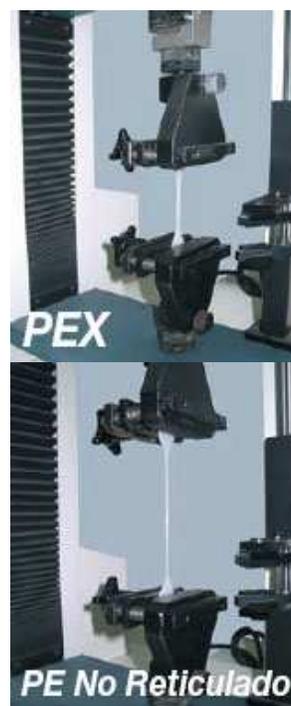
Multiplex. Ventajas de las Tuberías Multiplex

1. Tubería Multicapa PEX/AL/PEX

En las tuberías Multiplex tanto la capa interior como la exterior son de polietileno reticulado (PEX), lo que mejora su comportamiento respecto a las tuberías multicapa no reticuladas:

·El polietileno reticulado (PEX) es el material más adecuado para las tuberías multicapa que van a trabajar en aplicaciones donde se requieran altas temperaturas de hasta 95° C como por ejemplo en la calefacción por radiadores.

·Las tuberías multicapa fabricadas en base a polietileno reticulado (PEX) se comportan mejor en cuanto a la estanqueidad de las uniones. Las tuberías multicapa con polietileno reticulado, tanto en la capa interior como en la exterior (PEX/Al/PEX), garantizan que la fuerza de compresión en la unión sea óptima incluso a temperaturas muy elevadas (95° C). Las tuberías multicapa fabricadas con polietilenos no reticulados frecuentemente causan problemas en las uniones cuando se trabaja a altas temperaturas ya que a estas temperaturas los polietilenos no reticulados se vuelven muy fluidos, con lo que se reduce el espesor en la zona de la unión y consecuentemente se reduce la fuerza de compresión lo que supone un grave riesgo de fugas.



2. Aluminio soldado a tope

Las tuberías Multiplex tienen su capa de aluminio soldada a tope lo que hace que la tubería tenga una mayor resistencia a presión y a las tensiones que se generan cuando las tuberías se doblan al curvarse. En las tuberías multicapa soldadas a tope la línea de soldadura de la capa de aluminio es precisamente el punto más fuerte de la lámina de aluminio.

Existen en el mercado otras tuberías multicapa en las cuales la capa de aluminio está solapada y soldada por ultrasonidos. Debemos llamar la atención sobre el hecho de que en este tipo de tuberías al no estar la capa de aluminio soldada a tope la línea de soldadura es el punto más débil de dicha capa de aluminio lo que se traduce en un inferior comportamiento en cuanto a resistencia a presión y a resistencia a los esfuerzos y tensiones generados en las curvas.



ATENCIÓN

Si usted prefiere las tuberías multicapa reticuladas compruebe que contengan la inscripción PEX/AL/PEX. Tenga cuidado porque las tuberías multicapa que no contengan la inscripción PEX/Al/PEX no son de polietileno reticulado sino de otros polietilenos no reticulados.