

UniTube - UniTube Bao

Tuberías Pex

Características Generales

- Diseñados para su uso domiciliario e industrial sin sufrir ningún tipo de corrosión ni acumulación de sedimentos calcáreos.
- Adecuados para agua caliente, calefacción y suelo radiante.
- Fabricados en polietileno de alta densidad.
- Debido al proceso de reticulación es imposible disolver el polímero a menos que su estructura molecular sea destruída.
- No reaccionan a los aditivos derivados del cemento y absorben la dilatación térmica evitando así la aparición de grietas en los tubos.

Propiedades

PROPIEDADES	UNIDAD	VALOR
Conductividad térmica	W/m°C	0,35
Coefficiente de dilatación	m/m°C	1,4X10 ⁻⁴
Lineal 20°C/ 100°C	m/m°C	2,05X10 ⁻⁴
T° de reblandecimiento	°C	133
T° de trabajo	°C	-10 a 95
Calor específico	KJ/Kg°C	2,3



PEX

Ventajas

Sistema de tubos Unitube

- NO REACCIONA A FLUÍDOS CON PH BAJO.
- SISTEMA SILENCIOSO.
- NO SE VE AFECTADO POR LA CORROSIÓN.
- PREPARADOS PARA TRABAJAR A ALTAS TEMPERATURAS Y PRESIONES.
- EL GOLPE DE ARIETE SE REDUCEN EN RELACIÓN A LOS SISTEMAS CON TUBOS DE METAL.
- INSTALACIÓN SIMPLE Y FÁCIL.
- RESISTE AL DESGASTE CAUSADO POR EL FLUÍDO.
- FLEXIBLE Y LIGERO.
- FABRICADO EN ROLLOS PERMITIENDO UN FÁCIL TRANSPORTE.
- CERTIFICACIÓN DE ENTIDADES EUROPEAS.



Tamaños comercializados

PEX UNITUBE	MEDIDAS	METROS
TB40A16200	16 x 1,8 mm	100
TB40A16201	16 x 1,8 mm	200
TB40A20201	20 x 1,9 mm	200
TB40A25231	25 x 2,3 mm	50
TB40A25230	25 x 2,3 mm	100
TB40A32290	32 x 2,9 mm	50

PEX UNITUBE BAO	MEDIDAS	METROS
TB41B16180	16 x 1,8 mm	200
TB41B20201	20 x 1,9 mm	200
TB41B25050	25 x 2,3 mm	50
TB41B25233	25 x 2,3 mm	100
TB41B32294	32 x 2,9 mm	50

Pex UniTube BAO

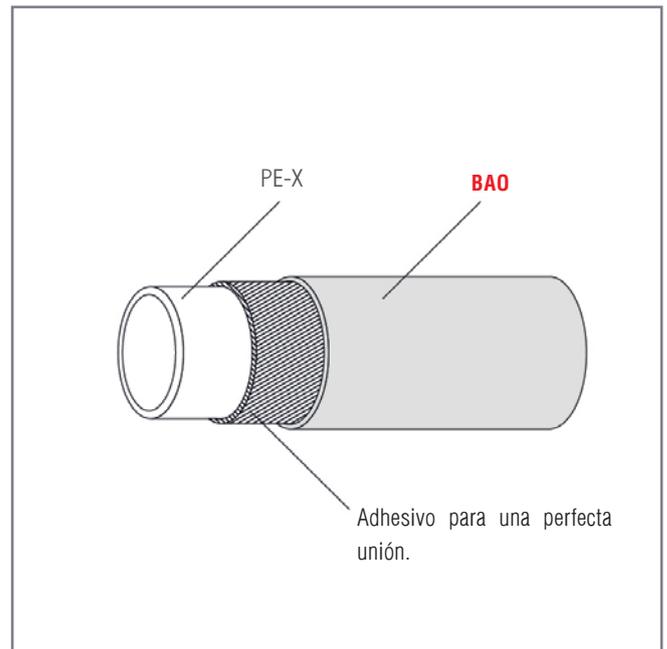
Tuberías Pex

Características Funcionales

- El Unitube BAO con barrera anti-oxígeno es fabricado en polietileno reticulado tipo A, el cual se obtiene a través del método Peróxido.
- La barrera consiste en una película de alcohol etilo-vinil aplicada en las paredes del tubo durante su proceso de fabricación.

Barrera Anti-oxígeno

- Fina película de resina de copolímero de etileno y alcohol vinílico.
- Inigualables propiedades de barreras de gases, color y sabor.
- Excelente resistencia química a solventes o productos derivados del petróleo y aceites vegetales.
- Crea una estanqueidad del oxígeno y por ende un aumento en la durabilidad de las instalaciones.



Propiedades

FÍSICAS	UNIDAD	VALOR	MÉTODO DE ENSAYO
Densidad	g/cm ³	0.954	ISO 1183
índice de fluidez	g/10 min	2.0	ISO 1133
MECÁNICAS	UNIDAD	VALOR	MÉTODO DE ENSAYO
Tensión modular (23 °C, v=1 mm/min)	MPa	1100	ISO 527-1,-2
Esfuerzo de tensión (23 °C, v= 50 mm/min)	MPa	27	ISO 527-1,-2
DUREZA	UNIDAD	VALOR	MÉTODO DE ENSAYO
Dureza shore (3 sec)	MPa	65	ISO 868
TÉRMICAS	UNIDAD	VALOR	MÉTODO DE ENSAYO
(VST/A/50 K/h (10N))	-°C	132	-
(VST/B/50K/h (50N))	°C	80	-
Temperatura de fluidez	°C	134	ISO 3146

PEX