

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	$1,4 \times 10^{-4}$
Lineal 20°C/ 100°C	m/m°C	$2,05 \times 10^{-4}$
T° de reblandecimiento	°C	133
T° de trabajo	°C	-10 a 95
Calor específico	KJ/Kg°C	2,3



Ventajas

Sistema de tubos Unitube

- ✓ SISTEMA SILENCIOSO.
- ✓ 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.



Características Funcionales

Tuberías Pex

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