



# Línea Construcción

**FITTING PEX**

# Fitting Pex

Existe fitting en casquillo corredizo; para uso con prensa y fitting de compresión para uso de forma manual.

La materia prima utilizada en la fabricación de las Tuberías Pex es un polietileno especial de muy alta densidad y que mediante la acción de

un peróxido o catalizador, se consigue crear lazos fijos de unión entre las cadenas de polietileno confiriendo así una mayor resistencia a las altas presiones y temperaturas. Este tipo de reticulación se clasifica dentro del grupo Pex-A.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### PROPIEDADES FÍSICAS

CARACTERÍSTICA	VALOR	UNIDAD
Densidad	938	Kg/m <sup>3</sup>
Grado de reticulación	>75	%
Rugosidad	0.007	mm

### PROPIEDADES TÉRMICAS

CARACTERÍSTICA	VALOR	UNIDAD
Temperatura máxima de servicio	110	°C
Coeficiente de dilatación lineal (20°C)	1.4 ·10 <sup>-4</sup>	m/m·°C
Coeficiente de dilatación lineal (100°C)	2,05x10 <sup>-4</sup>	m/m·°C
Calor específico	2.3	KJ/Kg·K
Conductividad térmica	0.35	W/m·K
Resblandecimiento	130-132	°C

### PROPIEDADES MECÁNICAS

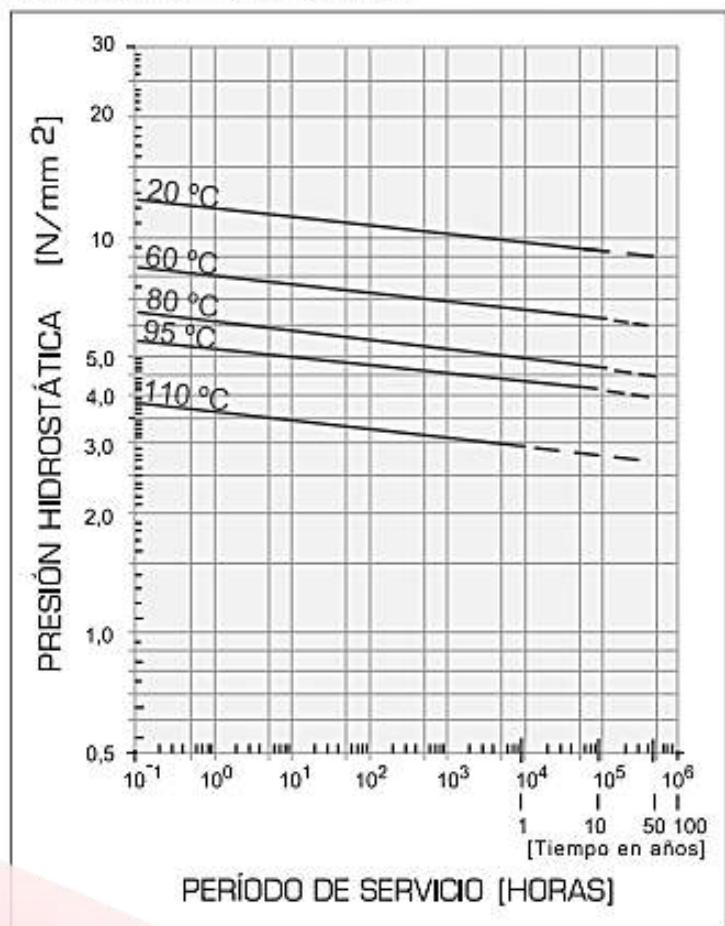
CARACTERÍSTICA	VALOR	UNIDAD
Resistencia a la tracción	20-26	N/mm <sup>2</sup>
Alargamiento a la rotura (20°C)	350-550	%
Alargamiento a la rotura (100°C)	500-700	%
Módulo de elasticidad (20°C)	800-900	N/mm <sup>2</sup>
Módulo de elasticidad (80°C)	300-350	N/mm <sup>2</sup>

# Fitting Pex

El Pex-A a diferencia de otras tuberías plásticas se caracteriza por tener un mayor grado de reticulación y ser homogénea en todo el espesor de la tubería.

Estas propiedades la convierten en una tubería idónea para aplicaciones de conducción de agua fría y caliente en Instalaciones de Calefacción y Sanitarias.

CURVAS DE REGRESIÓN



# Fitting Casquillo para Prensa



**TEE Pex**

DIAMETRO

mm  
16  
20  
25  
32



**CodoPex**

DIAMETRO

mm  
16  
20  
25  
32



**Manguito Unión**

DIAMETRO

mm  
16  
20  
25  
32



**Manguito Reducción**

DIAMETRO

mm  
20 X 16  
25 X 20  
25 X 16  
32 X 25



**Terminal HI Pex**

DIAMETRO

mm  
16 X 1/2"  
20 X 1/2"  
20 X 3/4"  
25 X 1"  
25 X 3/4"  
32 X 1"



**Terminal HE Pex**

DIAMETRO

mm  
16 X 1/2"  
20 X 1/2"  
20 X 3/4"  
25 X 1"  
25 X 3/4"  
32 X 1"



**TEE Reducción Pex**

DIAMETRO

mm  
16 X 20 X 16  
16 X 25 X 16  
20 X 16 X 16  
20 X 20 X 16  
20 X 25 X 20  
25 X 16 X 16  
25 X 16 X 20  
25 X 20 X 16  
25 X 20 X 25  
25 X 20 X 20  
25 X 25 X 16  
25 X 25 X 20  
32 X 25 X 25  
32 X 25 X 32



**Codo HE Pex**

DIAMETRO

mm  
16 X 1/2"  
20 X 1/2"  
25 X 3/4"



**Codo HI Pex**

DIAMETRO

mm  
16 X 1/2"  
20 X 1/2"  
20 X 3/4"  
25 X 3/4"  
32 X 1"



**Casquillo**

DIAMETRO

mm  
16  
20  
25  
32



**Codo Base Fijación Corta HI**

DIAMETRO

mm  
16 X 1/2"  
20 X 1/2"  
25 X 3/4"



**Codo Base Fijación Larga HI**

DIAMETRO

mm  
16 X 1/2"  
20 X 1/2"



**Codo HI + Caja Plástica**

DIAMETRO

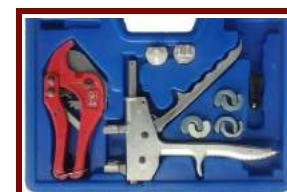
mm  
16 X 1/2"  
20 X 1/2"



**Llave de Paso Pex**

DIAMETRO

mm  
16  
20  
25



**Llave de Paso Pex**

DIAMETRO

mm  
16 - 25



**Prensa para Pex**

DIAMETRO

mm  
16 - 32



**Prensa Pex Semi-hidráulica**

DIAMETRO

mm  
16 - 32

# Fitting Compresión DZR



**Terminal  
Compresión  
HEPex**

DIAMETRO	mm
16 X 1/2"	
16 X 3/4"	
20 X 1/2"	
20 X 3/4"	
25 X 3/4"	
32 X 3/4"	
25 X 1"	
32 X 1"	



**Terminal  
Compresión  
HIPex**

DIAMETRO	mm
16 X 1/2"	
20 X 1/2"	
20 X 3/4"	
25 X 3/4"	
25 X 1"	
32 X 3/4"	
32 X 1"	



**Codo  
Compresión  
90° HEPex**

DIAMETRO	mm
16 X 1/2"	
20 X 1/2"	
20 X 3/4"	
25 X 3/4"	
25 X 1"	
32 X 1"	



**Codo  
Compresión  
90° HIPex**

DIAMETRO	mm
16 X 1/2"	
20 X 1/2"	
20 X 3/4"	
25 X 3/4"	
25 X 1"	
32 X 1"	



**TEE  
Compresión  
HIPex**

DIAMETRO	mm
1/2"	
3/4"	
1"	



**Manifold Pex  
Manilla Azul**

DIAMETRO mm/pulg	SALIDAS PEX mm
3/4	2 de 16
3/4	3 de 16
3/4	4 de 16
1"	2 de 16
1"	3 de 16
1"	4 de 16



**Copla Compresión  
Pex**

DIAMETRO	mm
16 X 16	
20 X 20	
25 X 25	
32 X 32	



**Tapón HI  
Pex**

DIAMETRO	mm
3/4"	
1"	



**Tapón HE  
Pex**

DIAMETRO	mm
3/4"	
1"	



**Bushing  
Pex**

DIAMETRO	mm
1/2" x 3/8"	
3/4" x 1/2"	
1" x 1/2"	
1" x 3/4"	



**Niple  
Pex**

DIAMETRO	mm
1/2"	
3/4"	
1"	
3/4" x 1/2"	
1" x 3/4"	



**Manifold Pex  
Manilla Roja**

DIAMETRO mm/pulg	SALIDAS PEX mm
3/4	2 de 16
3/4	3 de 16
3/4	4 de 16
1"	2 de 16
1"	3 de 16
1"	4 de 16