

# Vinilit Fusión

Línea agua fría y caliente



Sistema especialmente diseñado para conducción de agua fría y caliente, compuesto por tuberías y accesorios termoplásticos de PPR (Polipropileno Copolimero Random). El sistema cuenta con uniones termofusionables y roscadas metálicas HI y HE. Cumple con la norma chilena 3151 para sistemas de tuberías en instalaciones de agua fría y caliente en prolipropileno.

## Aplicaciones

- Conducción de agua potable fría y caliente
- Circuitos de calefacción y refrigeración

## Características

- |  |  |
|--|--|
| • No se corroen.                               | • Es completamente atóxico.                            |
| • Resistente a productos químicos y abrasivos. | • Baja pérdida de carga por fricción.                  |
| • Total hermeticidad.                          | • Amortigua vibraciones y baja la acústica del fluido. |
| • Ligero y fácil de manipular.                 | • Superficie interna lisa.                             |
| • Instalación confiable, rápida y segura.      | • Reduce presencia de incrustaciones.                  |
| • No varía la calidad del agua.                | • Larga vida útil.                                     |

# Vinilit Fusión

Línea agua fría y caliente



## Dimensiones PPR Vinilit Fusión

SERIE	S 3,2		S 2,5		S 3,2 BETA	
Presión Nominal	PN 16		PN 20		PN 16 BETA	
Diámetro Externo (mm)	Espesor Medio (mm)	Diámetro Interno (mm)	Espesor Medio (mm)	Diámetro Interno (mm)	Espesor Medio (mm)	Diámetro Interno (mm)
20	3,0	14,0	3,7	12,7	3,0	14,0
25	3,8	17,5	4,5	16,0	3,8	17,5
32	4,7	22,6	5,8	20,5	4,7	22,6
40			7,1	25,8	5,9	28,3
50			8,8	32,4	7,3	35,4
63			11,1	40,8	9,1	44,8
75			13,2	48,6	10,9	53,2
90			15,9	58,3	13,0	64,0
110			19,3	71,4	16,0	78,1
160					22,7	114,6
200					28,4	143,2
250					35,4	179,2

### Tabla Vida Útil

Temp (C°)	Años de Uso	Presión Nominal (bar)	
		PN16	PN20
30°C	5	12.0	24.0
	25	11.3	22.7
	50	11.1	22.1
60°C	5	7.6	15.2
	25	6.1	12.3
	50	5.5	10.9

### Tabla Referencial Termofusión

Diámetro externo (mm)	Profundidad inserción (mm)	Tiempo calentamiento (s)	Tiempo máx p/ acople (s)	Tiempo enfriamiento (min)
20	11	5	4	2
25	13	7	4	2
32	15	8	6	4
40	17	12	6	4
50	20	18	6	4
63	24	24	8	6
75	26	30	8	6
90	29	40	8	6
110	33	50	10	8



UNA FUSIÓN SEGURA,  
ES UNA FUSIÓN PPR VINILIT