

### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y MECÁNICAS

Característica	Valor	Unidad de medida
Temperatura máxima de servicio	95	°C
Temperatura máxima puntual	110	°C
Permeabilidad de oxígeno	<0.0010	g/m3d
Coefficiente de expansión lineal	0.025	mm/m °K
Conductividad térmica a 60°C	0.43	W/m °K
Alargamiento a la rotura	>400	%
Rugosidad	0.007	mm
Presión de rotura	80	bar
Densidad	>951	Kg/m3
Estabilidad térmica (110°C-8760h)	Sin ruptura	bar

### RESISTENCIA A LA PRESIÓN INTERNA

Característica	Valor	Unidad
20°C - 1h	40	bar
95°C - 22h	25	bar
95°C - 165h	23	bar
95°C - 1.000h	20	bar
110°C - 1 año	10	bar

### DISEÑO DE PRESIÓN CONFORME A ISO 21003

Característica	Valor	Unidad
Agua fría	10	bar
Clase 1. Agua caliente 60°C	6	bar
Clase 2. Agua caliente 70°C	6	bar
Clase 4. Suelo radiante	6	bar
Clase 5. Radiadores alta temperatura	6	bar