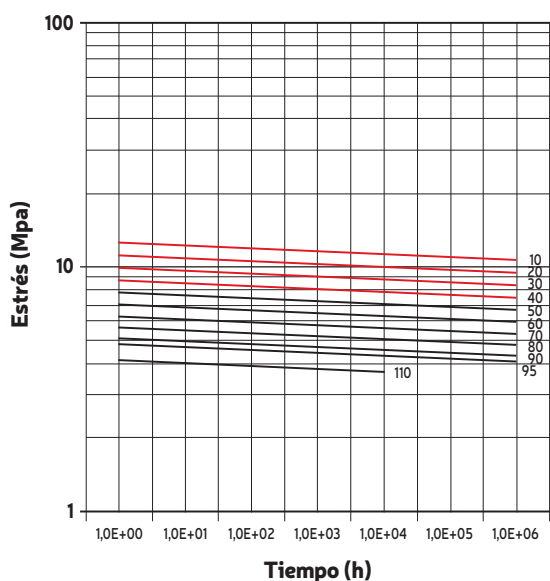


CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Características	Valor	Unidad
Densidad	951	Kg/m ³
Grado de reticulación	>70	% peso
Rugosidad	0.007	mm
Peso	96	g/m
Volumen	0.13	l/m



CARACTERÍSTICAS TÉRMICAS

Características	Valor	Unidad
Temperatura máxima de servicio	95	°C
Temperatura máxima puntual	110	°C
Comportamiento calor 120°C; 1 hora	<2.5	%
Calor específico 23°C	2.3	KJ/kg · K
Conductividad térmica	0.35 - 0.38	W/ m · K
VICAT temperatura	130-132	°C
Permeabilidad O ₂	0.08	g/m ³ d
Coefficiente de dilatación lineal	0.026	mm/m°K

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Características	Valor	Unidad
Resistencia a la tensión	>22	N/mm ²
Alargamiento a la rotura	>400	%
Módulo de elasticidad	>800	N/mm ²
Resistencia a la presión interna s=4.8 Mpa, 95°C	>1	Horas
Resistencia a la presión interna s=4.7 Mpa, 95°C	>22	Horas
Resistencia a la presión interna s=4.6 Mpa, 95°C	>165	Horas
Resistencia a la presión interna s=4.4 Mpa, 95°C	>1000	Horas
Resistencia a la presión interna s=2.5 Mpa, 110°C	>1	Año

CLASIFICACIÓN DE CONDICIONES DE SERVICIO

Clase Aplicación	Función	Clase de temperatura	Temperatura (°C)	Tiempo (años)
1	Agua caliente (60°C)	Temperatura de diseño	60	49
		Temperatura máxima	80	1
		Temperatura mal funcionamiento	95	0.0114
2	Agua caliente (70°C)	Temperatura de diseño	70	49
		Temperatura máxima	80	1
		Temperatura mal funcionamiento	95	0.0114
3	Suelo radiante y radiadores de baja temperatura	Temperatura de diseño	20	2.5
		Temperatura de diseño	40	2.0
		Temperatura de diseño	60	2.5
		Temperatura máxima	70	2.5
		Temperatura mal funcionamiento	100	0.0114
4	Radiadores de alta temperatura	Temperatura de diseño	20	14
		Temperatura de diseño	40	25
		Temperatura de diseño	60	10
		Temperatura máxima	70	1
		Temperatura mal funcionamiento	100	0.0114