

TUBERÍA MULTICAPA PERT/AL/PERT

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y MECÁNICAS	VALOR	UNIDAD
Temperatura máxima de servicio	95	°C
Temperatura máxima máxima	110	°C
Permeabilidad O ₂	<0.0010	g/m ³ d
Coefficiente de expansión lineal	0.025	mm/m °K
Conductividad térmica a 60°C	0.43	W/m°K
Fuerza de adherencia	20	MPa
Alargamiento a la rotura	400	%
Aspereza	0.007	mm
Presión de rotura	80	bar
Tiempo de inducción de oxidación (OIT)	> 20	min
Densidad	> 930	Kg/m ³
Estabilidad térmica (110°C-8760h)	Sin ruptura	

RESISTENCIA A LA PRESIÓN	VALOR	UNIDAD
20°C-1h	40	bar
95°C-22h	25	bar
95°C-165h	23	bar
95°C-1000h	20	bar

PRESIÓN DE DISEÑO SEGÚN ISO 21003	VALOR	UNIDAD
Agua fría (20°C)	10	Bar
Clase 1. Suministro de agua caliente a 60°C	6	Bar
Clase 2. Suministro de agua caliente a 70 °C	6	Bar
Clase 4. Calefacción por suelo radiante	6	Bar
Clase 5. Radiadores de alta temperatura	6	Bar