

## DATOS TÉCNICOS TUBERÍA MULTICAPA PEX/AL/PEX

### PROPIEDADES TÉCNICAS

Características mecánicas	Valor	Unidad	Norma
Temperatura máxima de servicio	95	°C	UNE 53 960EX
Temperatura máxima puntual	105		
Dilatación lineal	0.025	mm/m °K	ASTM D-696
Conductividad térmica a 60°C	0.40	W/m°K	DIN 52612-1
Coefficiente de expansión térmica	1.8	10 <sup>-4</sup> /K	DIN 53752 A
Adherencia por tracción	≥25	N/cm	UNE 53 960EX
Adherencia por tracción tras ciclos de temperatura	≥15	N/cm	UNE 53 960EX
Alargamiento a la rotura	400	%	DIN 53455
Rugosidad	0.007	mm	
Permeabilidad O2	<0.001	g/m3d	
Presión de reventamiento	78	bar	
Tiempo de inducción a la oxidación	> 20	min	UNE-EN 728
Densidad	>941	Kg/m3	ISO 1183
Estabilidad térmica (110°C, 1,9MPa, 8760h)	Sin rotura	bar	UNE-EN 921
Índice de fluidez (masa)	+/- 20	%	UNE-EN ISO 1133
Contenido en masas volátiles	< 350	mg/Kg	UNE-EN 12099
Peso específico	2.7	g/cm2	EN 485-2
Tensión de rotura	90 - 135	N/mm <sup>2</sup>	EN 485-2
Alargamiento A50	19	%	EN 485-2
R <sub>p0.2</sub>	>30	MPa	EN 485-2

### RESISTENCIA A LA PRESIÓN – PRUEBAS DE LABORATORIO

Característica	Valor	Unidad
20°C - 1h	40	bar
95°C - 165h	23	bar
95°C - 1000h	20	bar
110°C – 8760 h	10	bar

## DATOS TÉCNICOS TUBERÍA MULTICAPA PEX/AL/PEX

PRESIONES DE DISEÑO SEGÚN UNE 53960EX:

Característica	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. Suelo radiante	6	bar
Clase 5. Radiadores a alta temperatura	6	bar

### GARANTÍA DE PRODUCTO

Los tubos FERCOPEX EVAL cuentan con una garantía de 15 años, con un máximo por siniestro de 300.000€, en los siniestros ocasionados en las instalaciones realizadas con nuestros productos, debido a defectos de fabricación.