FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

Tipo de tubo **Referencia**	Tubo de polietileno reticulado PE-Xa con barrera antidifusión de oxígeno (alcohol etilvinílico). Fabricadas y certificadas conforme a Norma UNE EN ISO 15875.

MARCADO (por cada metro de tubo)

EUROTHERM EUROFLEX - AENOR - N - 001/545 - PEX-A - A - 16x1,8 - Barrera antidifusión EVOH - Clase 1, 2 y 5/8 bar - Clase 4/10 bar - DIN 4726 - UNE EN ISO 15875 UNE EN 1264 Línea X • Lote XXXX - hh:mm - OP - ccc mts
EUROTHERM EUROFLEX - AENOR - N - 001/545 - PEX-A - C - 18x2,0 - Barrera antidifusión EVOH - Clase 1/8 bar - 2/8 bar - 4/10 bar - 5/8 bar - DIN 4726 - UNE EN ISO 15875 UNE EN 1264 Línea X • Lote XXXX - hh:mm - OP - ccc mts (*)
EUROTHERM EUROFLEX - AENOR - N - 001/545 - PEX-A - C - 20x2,0 - Barrera antidifusión EVOH - Clase 1/8 bar - 2/6 bar - 4/8 bar - 5/6 bar - DIN 4726 - UNE EN ISO 15875 UNE EN 1264 Línea X • Lote XXXX - hh:mm - OP - ccc mts (*)
EUROTHERM EUROFLEX - AENOR - N - 001/545 - PEX-A - A - 25x2,3 - Barrera antidifusión EVOH - Clase 1, 2 y 5/6 bar - Clase 4/8 bar - DIN 4726 - UNE EN ISO 15875 UNE EN 1264 Línea X • Lote XXXX - hh:mm - OP - ccc mts

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Marca comercial	EUROTHERM EUROFLEX			
Nº de contrato con AENOR	001/545			
Dimensión nominal, dn x e	16x1,8	18x2,0	20x2,0	25x2,3
Clase de aplic./presión de diseño	1/8, 2/8, 4/10	1/10, 2/8, 5/8, 4/10	1/8, 2/6, 5/6, 4/8	1/6, 2/6, 5/6, 4/8
Radio de curvatura	80 mm	90 mm	100 mm	

Trazabilidad de producto			
Lote XXXXX	Código de materia prima + fecha Hora de producción	OP	Grupo de trabajo/Operario de línea
hh:mm		XXX	Marcación metraje metro a metro

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Grado de reticulación	> 70 %	**Rugosidad**	0,007 mm	**Densidad**	945 Kg/m3
Absorción de humedad	0,01 mg/4d	**Temperatura**	máximo 95 °C	**Permeabilidad al O2**	<0,10 g/(m3d)

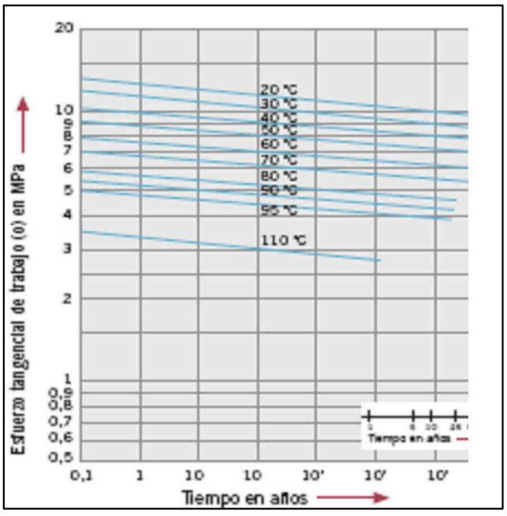
CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Resistencia a la tracción	> 70 %	**Alargamiento a la rotura**	> 400 %

RELACIÓN PRESIÓN - TEMPERATURA (*)

Clase de aplicación	Temperatura °C	Años sin regresión	Presión máx, bar
Agua fría sanitaria	20	50	19/15,2
Agua caliente 60 °C (1)	60	49	9,9/8,0
Agua caliente 70°C (2)	70	49	8,9/7,1
Suelo rad, y radiadores baja T(4)	40	20	10/8,0
Radiadores a alta temperatura (5)	80	10	8,1/6,5

(*) Datos extraidos de la Norma UNE EN ISO 15875 para las series 4 y 5 respectivamente. Las tolerancias dimensionales de fabricación se ajustan a los requisitos de dicha Norma.



Temperatura máxima de servicio	95 °C
Retracción al calor 120 °C, 1h	< 3%
Conductividad térmica	0,38 W/Km
Dilatación lineal	$1{,}4 \cdot 10^{-4}$, K^{-1}
Calor específico a 23 °C	2,3 KJ/kg·K