

Tipo de tubo	Tubo de polietileno reticulado PE-Xa con barrera antidifusión de oxígeno (alcohol etilvinílico). Fabricadas y certificadas conforme a Norma UNE EN ISO 15875.
Referencia	
Líneas de fabricación	01/02/2003

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 - 17x2,0 - Barrera antidifusión EVOH - Clase 1/10 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 - 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 ESPECIFICADAS EN LA MARCACIÓN

Marca comercial	EUROTHERM EUROFLEX						
Nº de contrato con AENOR	001/545						
Dimensión nominal, dn x e	16 x 1,8	18 x 2,0	17 x 2,0	20 x 2,0	25 x 2,3		
Clase de aplic./presión de diseño	1/8,2/8,5/8,4/10		1/10,2/8,5/8,4/10	1/8,2/6,5/6,4/8	1/6,2/6,5/6,4/8		
Norma de producto	UNE EN ISO 15875						
Trazabilidad de producto							
Lote XXXXX	Código de materia prima + fecha	OP	Grupo de trabajo/Operario de línea				
hh:mm	Hora de producción	XXX	Marcación metraje metro a metro				

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Grado de reticulación	> 70 %	Rugosidad	0,007 mm	Densidad	945 Kg/m ³
Absorción de humedad	0,01 mg/4d	Temperatura	máximo 95 °C	Permeabilidad al O ₂	<0,10 g/(m3d)

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

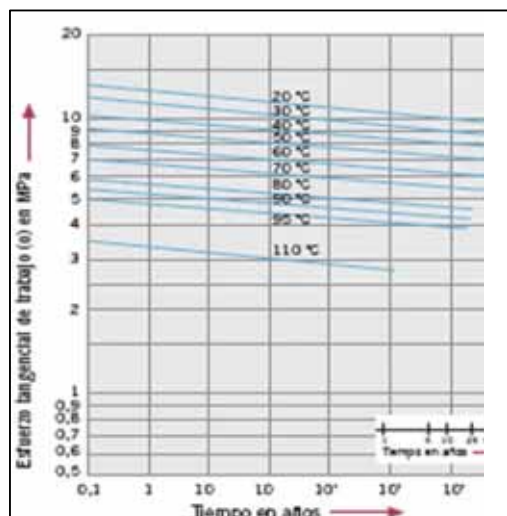
Resistencia a la tracción	>22 N/mm ²	Alargamiento a la rotura	> 400 %
---------------------------	-----------------------	--------------------------	---------

RELACIÓN PRESION - 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 extraídos 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, 1 h	< 3%
Conductividad térmica	0,38 W/Km
Dilatación lineal	1,4 · 10 ⁻⁴ , K ⁻¹
Calor específico a 23 °C	2,3 KJ/kg·K



ELABORADO	REVISADO	APROBADO
A		A
Fecha: 19/04/2010	Fecha: 19/04/2010	Fecha: 19/04/2010