

FICHA TÉCNICA

TUBERÍA PE-Xa EVOH



DESCRIPCIÓN

Tubo de polietileno reticulado PE-Xa.

3 capas con barrera EVOH antidifusión de oxígeno.

La barrera antidifusión de oxígeno Evoh permite que la tubería no sea permeable a la entrada de oxígeno al caudal de agua circulante, favoreciendo que no se produzca corrosión en las partes metálicas de la instalación, con cumplimiento de normativa europea UNE-EN 1264.

En el tubo con autofijación se añade el complemento tipo velcro.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDADES FÍSICAS TUBERÍA	
Material	Polietileno reticulado tipo A
Densidad	> 0,951 g/m ³
Grado de reticulación	> 70%
Tiempo Inducción Oxidación (OIT)	> 40 min
Rugosidad	0,007 mm
Peso	96 g/m
Volumen	0,13 l/m
PROPIEDADES TÉRMICAS TUBERÍA	
Rango temperatura de trabajo	De -20°C a 95°C
Temperatura máxima	110°C
Reversión de calor (120°C, 1 hora)	< 2,5%
Conductividad térmica	0,35-0,38 W/m.K
Permeabilidad al O ₂	< 0,08 G/M ³ .d
Calor específico (23°C)	2,3 Kj/kgK
Coefficiente de extensión lineal	0,026 mm/m°C
PROPIEDADES MECÁNICAS TUBERÍA	
Resistencia a la rotura	> 22 N/mm ²
Alargamiento a la rotura	> 400%
Módulo de elasticidad (20°C)	> 800 N/mm ²
RESISTENCIA A LA PRESIÓN INTERNA TUBERÍA	
> 1 hora	s = 9,9 Mpa, 20°C
> 22 horas	s = 3,9 Mpa, 95°C
> 165 horas	s = 3,7 Mpa, 95°C
> 1.000 horas	s = 3,5 Mpa, 95°C
> 1 año	s = 1,9 Mpa, 110°C

CERTIFICACIONES



Certificado AENOR
001/007050

DIMENSIONES DISPONIBLES

REFERENCIA	(D) DIÁMETRO EXTERIOR (mm)	(C) ESPESOR PARED (mm)	LONGITUD (m)	EAN
F17PEX016-120	16	1,8	120	8436581352573
F17PEX016-200	16	1,8	200	8436581351385
F17PEX016-500	16	1,8	500	8436581351392
F17PEX020-120	20	1,9	120	8436581351682
F17PEX020-200	20	1,9	200	8436581351408
F17PEX020-500	20	1,9	500	8436581351415

Material en rollo servido en caja.