

# FICHA TÉCNICA

## TUBERÍA PE-Xa EVOH AUTOFIJACIÓN

**maxlor**



CE

### DESCRIPCIÓN

Tubo de polietileno reticulado PE-Xa con cinta de polipropileno autoadhesivo con microganchos.

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.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

#### PROPIEDADES FÍSICAS TUBERÍA

Material	Polietileno reticulado tipo A
Densidad	> 0,951 g/m <sup>3</sup>
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 <sub>2</sub>	< 0,08 G/M <sup>3</sup> .d
Calor específico (23°C)	2,3 Kj/kgK
Coeficiente de extensión lineal	0,026 mm/mºK

#### PROPIEDADES MECÁNICAS TUBERÍA

Resistencia a la rotura	> 22 N/mm <sup>2</sup>
Alargamiento a la rotura	> 400%
Módulo de elasticidad (20°C)	> 800 N/mm <sup>2</sup>

#### 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

#### PROPIEDADES FÍSICAS CINTA AUTOADHESIVA

Material	Polipropileno autoadhesivo con microganchos
Color	Blanco
Anchura	13 mm
Resistencia de adhesión	4-5 N*
Resistencia de fricción	40 - 50 N*

\* Los resultados son valores obtenidos que dependen de la superficie utilizada

### CERTIFICACIONES



Certificado AENOR  
001/007050

# FICHA TÉCNICA

## TUBERÍA PE-Xa EVOH AUTOFIJACIÓN

**maxlor**

### DIMENSIONES DISPONIBLES

REFERENCIA	(D) DIÁMETRO EXTERIOR (mm)	(C) ESPESOR PARED (mm)	LONGITUD (m)	EAN
F17AF0016-120	16	1,8	120	8436581356199
F17AF0016-200	16	1,8	200	8436581356205
F17AF0016-500	16	1,8	500	8436581356212
F17AF0020-120	20	1,9	120	8436581356229
F17AF0020-200	20	1,9	200	8436581356236
F17AF0020-500	20	1,9	500	8436581356243

Material en rollo servido en caja.

