

TUBERÍA PE-RT EVOH AUTOFIJACIÓN

DESCRIPCIÓN

Tubo de polietileno de alta resistencia a la temperatura con cinta de polipropileno autoadhesiva con microganchos.

5 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 de elevada resistencia a la temperatura
Densidad	> 0,941 g/m ³
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 70°C
Temperatura máxima	100°C
Reversión de calor (120°C, 1 hora)	< 2.0%
Conductividad térmica	0,4 W/m.K
Permeabilidad al O ₂	< 0,1 G/M ³ .d
Calor específico (23°C)	1,18 Kj/kgK
Temperatura VICAT	124,7°C
PROPIEDADES MECÁNICAS TUBERÍA	
Resistencia a tensión	> 22 N/mm ²
Resistencia a rotura por alargamiento	> 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
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
001/007585

DIMENSIONES DISPONIBLES

REFERENCIA	DIÁMETRO EXTERIOR (mm)	ESPEJOR PARED (mm)	LONGITUD (m)	EAN
F17PERT-AF16-200	16	1,8	200	8436581356663
F17PERT-AF16-500	16	1,8	500	8436581356670

Material en rollo servido en caja.