

TUBERÍAS DE POLIETILENO RETICULADO CON BARRERA EVOH EURO THERM

Tubería de polietileno reticulado según el método del peróxido (PEX-A) fabricado según la norma UNE-EN-ISO 15875, con barrera antidifusión de oxígeno de EVOH que cumple los requisitos de la norma europea UNE-EN 1264-4. Grado de reticulación mínimo de 70%, temperatura máxima de trabajo 95°C y 110°C para breves periodos de tiempo, dimensiones y condiciones de servicio según norma UNE 53381EX clase 4, radio de curvatura mínimo 6 veces el diámetro exterior del tubo, marcado a intervalos de 1 metro con la marca AENOR  del producto, tipo de tubo y metraje.

CARACTERÍSTICAS GENERALES:

<i>Permeabilidad al oxígeno</i>	<i>< 0,01 g/m³ día</i>		
<i>Diámetro exterior</i>	16 mm	18 mm	20 mm
<i>Espesor de pared</i>	18 mm	2 mm	2 mm
<i>Diámetro interior</i>	12,4 mm	14 mm	16 mm
<i>Longitud de bobina</i>	200/400 m	200/400 m	200/400 m

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y TÉRMICAS:

<i>PARAMETRO</i>	<i>NORMATIVA</i>	<i>VALOR</i>
<i>Grado de reticulación</i>	<i>UNE-EN 579</i>	<i>>80%</i>
<i>Comportamiento al calor:</i> <i>A, temperatura máxima de servicio</i> <i>B, temperatura máxima. Puntual</i> <i>C, coeficiente de dilatación lineal.</i> <i>D, calor específico a 23°C.</i> <i>E, conductividad térmica</i>	<i>UNE-EN 743</i>	<i>A- 95°C</i> <i>B- 110°C</i> <i>C- 0,14 mm/mK</i> <i>D- 2,3 Kj/kgK</i> <i>E- 0,35 W/mK</i>
<i>Resistencia a la presión interna</i>	<i>UNE-EN ISO 15875,</i> <i>UNE-EN 921</i>	<i>Clase 4, duración ejercicio</i> <i>≥50 años. Presión de ejercicio</i> <i>≥4 bar</i>
<i>Tiempo de oxidación</i>	<i>UNE-EN 728</i>	<i>>30 min.</i>
<i>Permeabilidad al oxígeno</i>	<i>UNE-EN 1264-4</i>	<i><0.1 g.l/24h</i>
<i>Densidad</i>	<i>ISO 1183</i>	<i>951 Kg/m³</i>
<i>Rugosidad</i>	<i>Prueba interna</i>	<i>0,007 mm</i>