

TUBERÍA DE POLIETILENO RETICULADO PERÓXIDO PE-Xa CON BARRERA ANTIDIFUSION DE OXÍGENO EVOH



La tubería Multitubo RS PE-Xa EVOH está fabricada según norma UNE-EN ISO 15875.

Son tuberías de Polietileno Reticulado según el método Peróxido (PE-XA), con barrera antidifusión de oxígeno (sistema EVAL), según los requerimientos de la norma UNE EN 1264-4.

Su utilización es exclusivamente para la realización del suelo radiante-refrigerado Multitubo Systems.

PROPIEDADES TÉRMICAS:

Rango de temperaturas de trabajo: -100 a +110 °C.

Temperatura de reblandamiento: + 133 °C.

Coefficiente de dilatación lineal: 1.40×10^{-4} mm/m°C (a 20 °C) y 2.05×10^{-4} mm/m°C (a 100 °C).

Coefficiente de conductividad térmica: 0.35 W/m°C.

Calor específico: 2.3 Kj/Kg °C.

PROPIEDADES MECÁNICAS:

Densidad: 938 Kg/m³.

Coefficiente de elasticidad E: 800-900 N/mm.

Coefficiente de fricción: 0.08-1.

Permeabilidad al oxígeno: < 0.1 mg/m³ día (a 40 °C).

La Tecnología de fabricación del tubo Multitubo RS PE-Xa EVOH consigue grados de reticulación superiores al 80% durante el mismo proceso de fabricación del tubo, sin necesidad de posteriores tratamientos con vapor o agua caliente ni posteriores tiempos de curado. Garantiza una excelente uniformidad de reticulación (mismo grado de reticulación), en todos los puntos del tubo con una diferencia máxima del 0,5%.

La reticulación convierte el original polietileno termoplástico, en un material termoestable.

Este proceso proporciona al tubo Multitubo RS PE-Xa EVOH excelentes propiedades, como son:

Incremento de la flexibilidad y de la resistencia a la tracción. Mejora de la resistencia a la rotura por presión en tubos tanto a corto como largo plazo. Descenso del alargamiento a la rotura. Mejora de las propiedades de estabilidad bajo condiciones de altas temperaturas. Mejora de la estabilidad dimensional. Aumento de la resistencia a la presión en tubos con agua caliente. Resistencia al ataque químico de disolventes, aceites, y agua, sin que se produzcan incrustaciones, corrosiones o envejecimiento. Resistencia a impactos

FORMATO DE PRESENTACIÓN:

Los tubos Multitubo RS PE-Xa EVOH se presentan en rollos de 120, 240 metros y también en 500 metros.

TUBERÍA DE POLIETILENO RETICULADO PERÓXIDO PE-Xa CON BARRERA ANTIDIFUSION DE OXÍGENO EVOH



AENOR

Asociación Española de
Normalización y Certificación

CERTIFICADO AENOR DE PRODUCTO N° 001 / 004011
AENOR PRODUCT CERTIFICATE N°

Pg. 2/2
2007-02-23

AENOR

MARCA COMERCIAL: MULTITUBO RS
TRADEMARK:

SERIE	DIÁMETROS (mm)	CLASE DE APLICACIÓN / PRESIÓN DE DISEÑO (bar)	OPACIDAD
SERIE	DIAMETERS (mm)	APPLICATION CLASS / DESIGN PRESSURE (bar)	OPACITY
2,6	12 - 15	1/10 ; 2/10 ; 4/10 ; 5/10	NO
3,0	14	1/10 ; 2/10 ; 4/10 ; 5/10	NO
3,2	16 - 18 - 20 - 25 - 32	1/10 ; 2/10 ; 4/10 ; 5/10	NO
3,3	22	1/10 ; 2/10 ; 4/10 ; 5/8	NO
3,5	16	1/10 ; 2/10 ; 4/10 ; 5/8	NO
4,0	16 - 18	1/8 ; 2/8 ; 4/10 ; 5/8	NO
4,5	20	1/8 ; 2/6 ; 4/8 ; 5/6	NO
5,0	12 - 16 - 20 - 25 - 32	1/6 ; 2/6 ; 4/8 ; 5/6	NO

AENOR

Asociación Española de
Normalización y Certificación

No está autorizada la reproducción parcial de este documento.

The partial reproduction of this document is not permitted.

AENOR - Génova, 6 - 28004 MADRID - Teléfono 914 32 60 00 - Telefax 913 10 46 83

Entidad de certificación acreditada por ENAC con acreditación n° 01/C-PR002.001
Certification body accredited by ENAC (accreditation number 01/C-PR002.001)

Esta ficha de producto es de información, Multicapas Industrial se reserva el derecho de realizar en cualquier momento, sin preaviso, modificaciones por razones técnicas o comerciales. La información contenida en esta ficha no exime seguir las normas y la legislación vigente en vigor. Para cualquier consulta, aclaración o duda, tiene a su disposición nuestro departamento técnico.