

Sistema de tuberías en PE - RC para conducciones a presión



ECO-SIS WATER SLIDE RD es un sistema de tuberías resistentes a la fisuración, con protección antimicrobiana y con resistencia a la desinfección.

CAMPOS DE APLICACIÓN

- Conducciones de agua potable
- Conducciones de riego y microirrigación
- Conducciones de agua reciclada
- Emisarios submarinos
- Canalizaciones industriales
- Sector pesquero/agrícola
- Redes contra incendios
- Torres de refrigeración

CARACTERÍSTICAS DIFERENCIADORAS

- Alta resistencia a la fisuración y punzonamiento
- Resiste golpes, colapsamientos, estrangulamientos
- Indicado para la instalación mediante métodos sin apertura de zanja (perforación dirigida, bursting, relining, etc.)
- Resistente a los procesos de desinfección
- Protección antimicrobiana
- Protección anti-incrustaciones
- Duración superior a 100 años
- Instalación mediante zanja sostenible
- Libre de halógenos

NORMATIVA

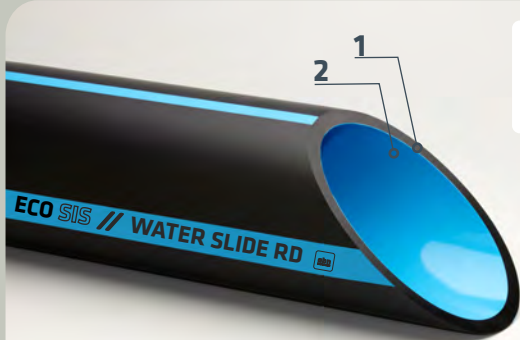
ECO-SIS WATER SLIDE RD cumple las siguientes normas:

- **UNE EN 12201** - Sistemas de canalización en materiales plásticos para conducción de agua y saneamiento con presión. Polietileno (PE). Parte 1: Generalidades
- **UNE EN 13244** - Sistemas de canalización en materiales plásticos, enterrados o aéreos, para suministro de agua, en general, y saneamiento a presión. Polietileno (PE)
- **ISO 4427** - Polietileno (PE) para tuberías de abastecimiento de agua - Especificaciones
- **GW 335-A2** - Beiblatt 1 zu DVGW-Arbeitsblatt GW 335-A2:2005-11 Kunststoff-Rohrleitungssysteme in der Gas- und Wasserverteilung; Anforderungen und Prüfungen - Teil A2: Rohre aus PE 80 und PE 100
- **PAS1075** - Tubos de polietileno para las técnicas alternativas de instalación - Dimensiones, requisitos técnicos y pruebas

Descripción tipo para proyecto

TUBO DE POLIETILENO PE 100 RC, ECO-SIS WATER SLIDE RD

Tubería ECO-SIS WATER SLIDE RD, fabricada en PE 100 RC, multicapa para conducciones de agua a presión, capa externa en color negro con bandas azules, altamente resistente a la fisuración y al punzonamiento, la capa interna en color azul con aditivo antimicrobiano, resistente a los procesos de desinfección y protección anti-incrustaciones, SDR ---, PN --- de diámetro exterior ---- mm y espesor --- mm, i/p.p. accesorios, fabricada según EN 12.201 y PAS 1075.



ECO-SIS WATER SLIDE RD tubería bicapa:

1. Capa externa de PE-100 RC aditivado color negro con bandas azules.

Esta capa le otorga una alta resistencia al punzonamiento y una excepcional resistencia al propagación de la grieta, más de 100 veces los parámetros exigidos por la norma europea para el polietileno de agua potable y gas. Es altamente resistente a los rayos UV.

2. Capa interna con aditivo antiadherente, antimicrobiano y resistente a la desinfección, en color azul.

Esta capa impide la formación de incrustaciones gracias a su superficie extremadamente lisa, minimiza las pérdidas de carga. El aditivo antimicrobiano le proporciona una protección 100% eficaz contra la legionella, microorganismos aerobios, coliformes y levaduras, lo que la hace especialmente adecuada para USO ALIMENTARIO según RD 140/2003. A su vez esta capa es resistente a los procesos de desinfección que se utilizan en las redes de agua potable.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Material	PE 100 RC
Densidad	0,96 g/cm ³ según ISO 1183
Índice de fluidez en masa	0,25 g/10 min según ISO 1133
Coefficiente de dilatación térmica lineal	0,20 mm/m °C
Módulo de elasticidad a C.P.	1100Mpa según ISO 527
Coefficiente de seguridad	1,25
Alargamiento a la rotura	>950% según ISO 6259
Ensayo de punzonamiento	> 30% sin rotura (punchón 1 cm ²)
Ensayo de propagación lenta de la grieta	> 3000 horas (tubo) > 5000 horas(materia prima)
Ensayo de propagación rápida de la grieta	> 10 bar
Fabricación	Normas EN 12201/EN 1324/ISO 4427/PAS 1075
Temperatura de trabajo	-40 °C a + 50 °C (por encima de +20 °C hay que aplicar los coeficientes de corrección de presión)

Gama de producto standar

SDR 17-PN 10			SDR 11 - PN 16			LONGITUD (m)
CODIGO	DIÁMETRO (mm)	ESPESOR (mm)	CODIGO	DIÁMETRO (mm)	ESPESOR (mm)	
-	-	-	000WS16002000	20	1.9	Rollo 100
000WS10002500	25	1.8	000WS16002500	25	2.3	Rollo 100
000WS10003200	32	1.9	000WS16003200	32	2.9	Rollo 100
000WS10004000	40	2.4	000WS16004000	40	3.7	Rollo 100
000WS10005000	50	3.0	000WS16005000	50	4.6	Rollo 100
000WS10006300	63	3.8	000WS16006300	63	5.8	Rollo 50 /Barra 5.80
000WS10007500	75	4.5	000WS16007500	75	6.8	Rollo 50 /Barra 5.80
000WS10009000	90	5.4	000WS16009000	90	8.2	Rollo 50 /Barra 5.80
000WS10011000	110	6.6	000WS16011000	110	10.0	Rollo 50 /Barra 5.80
000WS10012500	125	7.4	000WS16012500	125	11.4	Barra 5.80
000WS10016000	160	9.5	000WS16016000	160	14.6	Barra 5.80
000WS10020000	200	11.9	000WS16020000	200	18.2	Barra 5.80
000WS10022500	225	13.4	000WS16022500	225	20.5	Barra 5.80
000WS10025000	250	14.8	000WS16025000	250	22.7	Barra 5.80
000WS10031500	315	18.7	000WS16031500	315	28.6	Barra 5.80
000WS10035500	355	21.1	000WS16035500	355	32.2	Barra 5.80
000WS10040000	400	23.7	000WS16040000	400	36.3	Barra 5.80
000WS10045000	450	26.7	000WS16045000	450	40.9	Barra 5.80
000WS10050000	500	29.6	000WS16050000	500	45.4	Barra 5.80

Longitudes de tubo bajo demanda: barras hasta 13 m



**ECO-SIS WATER
SLIDE RD bajo
demanda:**

- PN 4/SDR 41
- PN 6/SDR 26
- PN 8/SDR 21
- PN 12,5/SDR 13.6
- PN 20/SDR 9
- PN 25/SDR 7,4



CENTRAL

CTRA. BAÑOS DE ARTEIXO, 28
PARQUE EMPRESARIAL AGRELA
15008 A CORUÑA (ESPAÑA)

T. +34 902 202 532
F. +34 902 253 240

PLANTA DE PRODUCCIÓN (con certificación ISO 9001)

PARQUE EMPRESARIAL MEDINA ON
AUTOVÍA A-6, KM 152
47400 MEDINA DEL CAMPO
(VALLADOLID)

INFO@GRUPOABN.COM