



# FICHA TÉCNICA

## TUBERÍAS DISTRI MINE SLIDE TUBERÍAS DE ALTA EFICIENCIA



**Nuevas Tuberías con barrera anti-oxígeno para sistema de abastecimiento de agua de alta eficiencia.**





# FICHA TÉCNICA

## TUBERÍAS DISTRI MINE SLIDE TUBERÍAS DE ALTA EFICIENCIA



*Su capa interna es resistente a la abrasión y al desgaste producido por el arrastre de sólidos en suspensión*

### Sistemas de tuberías multicapa para conducción de líquidos con sólidos en suspensión

#### CAMPOS DE APLICACIÓN

- Dragado de fangos
- Relleno de playas
- Bombeos de achiques en minas
- Bombeos de aguas saturadas
- Trasvase de fluidos agresivos
- Bombeos de aguas residuales
- Achiques, etc.

#### CARACTERÍSTICAS DIFERENCIADORAS

- Capa interna antiabrasión, que resiste el desgaste provocado por elementos residuales agresivos y el arrastre de sólidos en suspensión.
- Alta resistencia a temperaturas extremas (-40° C a 50° C)
- Alta resistencia a la fisuración y al desgarro
- Resistente a herramientas de limpieza: barrenadores, sierras, inyectoras, etc.
- Para redes enterradas sin cama de arena
- Estabilidad a la intemperie

#### NORMAS

Los ensayos y dimensiones de la tuberías son los indicados a continuación:

• **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

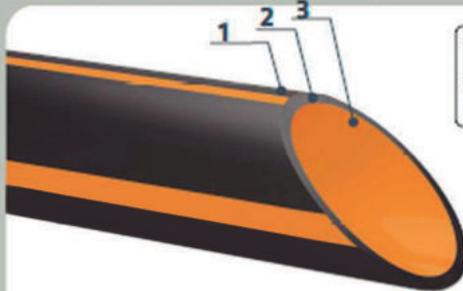
• **GW 335-A2** - Beiblatt 1 zu DVGW-Arbeitsblatt GW 335-A2:2005-11 Kunststoff-Rohrleitungssysteme in der Gas- und Wasserverteilung; Anforderungen und Prüfungen - Teil A2: Rohre aus PE 80 und PE 100

• **PAS1075** - Tubos de polietileno para las técnicas alternativas de instalación - Dimensiones, requisitos técnicos y pruebas

#### Descripción tipo para proyecto

##### TUBO DE POLIETILENO PE

Tubería fabricada en PE, trícapa para conducciones de líquidos con sólidos en suspensión, capa externa en PE 100 RC, color negro con bandas naranjas, altamente resistente al punzonamiento y la fisuración, capa intermedia en PE 100 modificado con especial resistencia en color negro, la capa interna en PE 100 modificado en color naranja ultra lisa, resistente a la abrasión y al desgaste producido por arrastre de sólidos en suspensión, SDR ---, PN --- de diámetro exterior --- mm y espesor --- mm, l/p.p. accesorios, fabricada con los parámetros de la norma EN 12.201. Instalada según normativa vigente.



#### TUBERÍAS MINE SLIDE DE THC CHILE: Fabricada en 3 capas:

##### 1. Capa externa en PE 100-RC aditivado color negro con bandas naranjas.

Esta capa le otorga una alta resistencia al impacto y una excepcional resistencia al crecimiento lento 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. Sus bandas exteriores de color naranja identifican perfectamente este tipo de instalaciones.

##### 2. Capa intermedia PE 100 modificado, color negro.

Compuesta por polietileno PE 100 modificado con especial resistencia mecánica.

##### 3. Capa interna PE 100 modificado, color naranja.

Compuesta de PE modificado con aditivos compatibilizantes para su fusión con PE de alta densidad.

Su capa interior es resistente a la abrasión y al desgaste producido por el arrastre de sólidos en suspensión. Además, es extremadamente lisa, por lo que evita depósitos e incrustaciones.



# FICHA TÉCNICA

## TUBERÍAS DISTRI MINE SLIDE TUBERÍAS DE ALTA EFICIENCIA

### Características Técnicas

Material	PE 100 RC + PE 100 MODIFICADO
Densidad	0,96 g/cm <sup>3</sup> 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.	1100 Mpa según ISO 527
Coefficiente de seguridad	1,25
Ensayo de punzonamiento	> 30% sin rotura (puzón 1 cm <sup>2</sup> )
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/PAS1075
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

SDR 17-PN 10			SDR 11 - PN 16			LONGITUD (m)
CODIGO	DIÁMETRO (mm)	ESPESOR (mm)	CODIGO	DIÁMETRO (mm)	ESPESOR (mm)	
000WM10009000	90	5,4	000WM16009000	90	8,2	Rollo 50 /Barra 5.80
000WM10011000	110	6,6	000WM16011000	110	10,0	Rollo 50 /Barra 5.80
000WM10012500	125	7,4	000WM16012500	125	11,4	Barra 5.80
000WM10016000	160	9,5	000WM16016000	160	14,6	Barra 5.80
000WM10020000	200	11,9	000WM16020000	200	18,2	Barra 5.80
000WM10022500	225	13,4	000WM16022500	225	20,5	Barra 5.80
000WM10025000	250	14,8	000WM16025000	250	22,7	Barra 5.80
000WM10031500	315	18,7	000WM16031500	315	28,6	Barra 5.80
000WM10035500	355	21,1	000WM16035500	355	32,2	Barra 5.80
000WM10040000	400	23,7	000WM16040000	400	36,3	Barra 5.80
000WM10045000	450	26,7	000WM16045000	450	40,9	Barra 5.80
000WM10050000	500	29,6	000WM16050000	500	45,4	Barra 5.80

Longitudes de tubo bajo demanda: barras hasta 13 m

La línea de tuberías Slide Mine de THC se puede fabricar en:

- 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



Fono Ventas: +562 2889 4811  
ventas@thc.cl  
Mar del Sur 7481, Pudahuel,  
Santiago de Chile

CERTIFICACIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL



CESMEC



Presencia Nacional e Internacional



+569 6496 2325

◆ THC.CL ◆