



Tuberías lisas y corrugadas



Geomembranas y Geotextiles



Mallas y Tejidos Plásticos



# Tuberías Corrugadas

EFICIENCIA EN TRANSPORTE DE LÍQUIDOS SIN PRESIÓN

## Descripción

Tubería de HDPE corrugado de doble y simple pared, cuya estructura externa hace posible una alta resistencia y bajo peso. Su principal uso es para conducción gravitacional de líquidos.

Polytex fabrica tubería a partir de compuestos de polietileno virgen, del tipo anular en diámetros desde 63 mm hasta 1000 mm, en las 3 normas más importantes en el mercado: AASHTO / ASTM / ISO.

Tenemos tuberías corrugadas de simple capa o doble capa y en diferentes colores pudiendo incluso producir dos colores diferentes en una misma tubería.

Las tuberías se pueden perforar para ser usadas en drenaje. Las perforaciones se realizan según el estándar AASHTO clase II.

## Atributos

- Alta rigidez.
- Resistencia a cargas estáticas y dinámicas.
- Liviana, fácil de manipular e instalar.
- Excelente capacidad hidráulica.
- Rápida unión campana - espiga.
- Resistencia a agentes químicos.
- Protección UV.
- Larga vida útil.

## Aplicaciones:

- Conducción de aguas de lluvia.
- Conducción de aguas cloacales.
- Pasos de carretera.
- Drenajes.
- Canales.
- Pilas de lixiviación.
- Aireación de pilas de biolixiviación.
- Conduit Eléctrico.

## Características técnicas

Norma	Diámetro Nominal	Diámetro interno promedio	Diámetro externo promedio	Rígidez anular al 5% de deflexión
AASHTO M252 NCh 2465 ASTM F2648	63 mm (2")	53 mm	63 mm	50 psi (345 kN/m <sup>2</sup> )
	110 mm	94 mm	110 mm	50 psi (345 kN/m <sup>2</sup> )
	100 mm (4")	101 mm	118 mm	50 psi (345 kN/m <sup>2</sup> )
	160 mm	135 mm	160 mm	50 psi (345 kN/m <sup>2</sup> )
	150 mm (6")	152 mm	177 mm	50 psi (345 kN/m <sup>2</sup> )
	200 mm (8")	200 mm	233 mm	50 psi (345 kN/m <sup>2</sup> )
AASHTO M294 NCh 2465 ASTM F2306 ASTM F2648	250 mm (10")	248 mm	291 mm	50 psi (345 kN/m <sup>2</sup> )
	300 mm (12")	308 mm	367 mm	50 psi (345 kN/m <sup>2</sup> )
	375 mm (15")	380 mm	448 mm	42 psi (290 kN/m <sup>2</sup> )
	450 mm (18")	461 mm	539 mm	40 psi (275 kN/m <sup>2</sup> )
	600 mm (24")	610 mm	705 mm	34 psi (235 kN/m <sup>2</sup> )
	800 mm (32")	800 mm	910 mm	26 psi (180 kN/m <sup>2</sup> )
	1000 mm (40")	1000 mm	1140 mm	21 psi (145 kN/m <sup>2</sup> )



ISO 9001 - ISO 14001 - OHSAS 18001



Planta Santiago  
Panamericana Norte N° 21.000  
Colina  
Teléfono (56-2) 677 1000  
Email: contacto@polytex.cl  
Santiago - Chile

Planta Antofagasta  
Avenida Ruta el Cobre N° 711,  
Lote 6, Parque Industrial La Negra  
Teléfono (56-55) 883 300  
Email: contacto@polytex.cl  
Antofagasta - Chile

Planta Perú  
Av. Manuel Valle  
Mz. A Lote 3  
Urb. Huertos de Pachacamac  
Email: contacto\_peru@polytex.cl  
Lima - Perú

www.polytex.cl





Tuberías lisas y corrugadas



Geomembranas y Geotextiles



Mallas y Tejidos Plásticos



# Tuberías Corrugadas

EFICIENCIA EN TRANSPORTE DE LÍQUIDOS SIN PRESIÓN

## Piezas especiales

Contamos con la más amplia variedad de codos, tee, wyes, coplas snap, coplas split, sellos, entre otros, fabricados en nuestros talleres para complementar la línea. Además fabricamos una amplia gama de cámaras como estanques superficiales y enterrados, balsas, cámaras de inspección, drop boxes, estanques para camión aljibe, muelles y muchas otras piezas.

MATERIAL DEL ENCAMADO										
ASTM D2321		ASTM D2487		AASHTO M43 NOTACIÓN	Dens. Min. Estándar Proctor %	Profundidad	Cargado	E', psi (kPa) para el grado de compac. Del Encamado		
DESCRIPCIÓN	Notación	Descripción	Mínimo <85%					Moderado 85%-95%	Máximo >95%	
IA	"Open -graded" Agregados Fabricados limpios	N/A	Piedra o roca angular triturada Grava triturada "slag" triturado	5 56	Descargado	18" (0.45m)	1000 -6,900	3000 -20,700	3000 -20,700	3000 -20,700
IB	"Dense -graded" Agregados Procesados Fabricados limpios	N/A	Piedra angular triturada u otro material clase IA y mezclas de piedra y arena con poco o sin finos.							
II	Suelos limpios y granulados	GW	Grava preseleccionada, mezclas de grava/arena con poco o sin filtros	57 ó 67	85%	12" (0.30m)	N/R	1000 -6,900	2000 -13,800	3000 -20,700
		GP	Grava mal, preseleccionada mezclas de grava/arena con poco o sin filtros							
		SW	Arena preseleccionada, arena grava con poco o sin finos							
		SP	con poco o sin finos							
III	Suelos finos	GW	Grava silty, mezclas de grava/arena/silt	Grava y arena con < 10% de finos	90%	9" (0.20m)	N/R	N/R	1000 -6,900	2000 -13,800
		GC								
		SM	Arena silty, mezclas de arena/silt							
		SC								
IV	Suelos finos inorgánicos	ML	Silts inorgánicos y arenas muy finas, rocas harinosas, arenas finas silty o arcillosas silts con alguna plasticidad				N/R	N/R	N/R	1000 -6,900
		CL	Arcillas inorgánicas de baja o media plasticidad, arcillas silty o arenosas							
IVB	Suelos fino inorgánicos	MH	Silts inorgánicos y arenas, suelos de arena fina, suelos elásticos							
		CH	Arcillas inorgánicas de altas plasticidad							
V	Suelos orgánicos o suelos altamente orgánicos	OL	Silts orgánicas y arcillas silty orgánicas de baja plasticidad				N/R	N/R	N/R	N/R
		OH	Arcillas orgánicas de media o alta plasticidad, silts orgánicos							
		PT	Otros suelos altamente orgánicos							



ISO 9001 - ISO 14001 - OHSAS 18001



Planta Santiago  
Panamericana Norte N° 21.000  
Colina  
Teléfono (56-2) 677 1000  
Email: contacto@polytex.cl  
Santiago - Chile

Planta Antofagasta  
Avenida Ruta el Cobre N° 711,  
Lote 6, Parque Industrial La Negra  
Teléfono (56-55) 883 300  
Email: contacto@polytex.cl  
Antofagasta - Chile

Planta Perú  
Av. Manuel Valle  
Mz. A Lote 3  
Urb. Huertos de Pachacamac  
Email: contacto\_peru@polytex.cl  
Lima - Perú

www.polytex.cl

