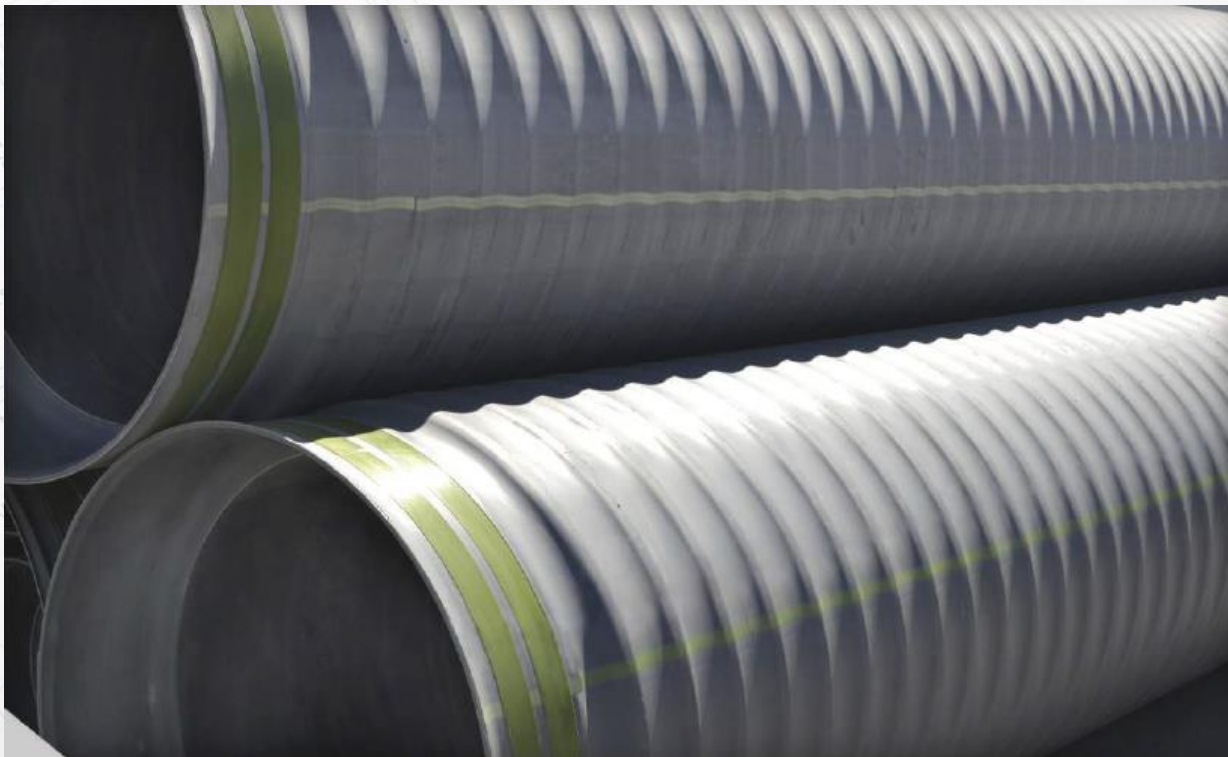


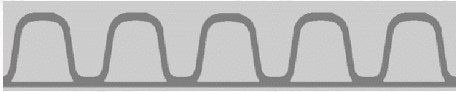
Tubería PPL Corrugada ADS



ESPECIFICACIÓN PARA SECCIÓN TRENCH

OPERA	MATERIAL	UNIDAD
RELLENO FINAL	Grava de 20 mm a 40 mm	m ³
RELLENO INICIAL	Grava de 20 mm a 40 mm	m ³
ACEROLLADO DE GR	Grava de 20 mm a 40 mm	m ³
PLANTILLA	Grava de 20 mm a 40 mm	m ³

Tubería PPL Corrugada



PERFIL DE DOBLE Y TRIPLE PARED

Doble Pared: Sección transversal completamente circular, con una pared exterior corrugada y una pared interior lisa.



Triple Pared: Sección transversal completamente circular, con corrugaciones interiores anulares, así como paredes interior y exterior lisas.



Doble Pared			
Diámetro Nominal		Rigidez Mínima de tubo	
mm	(pulg)	kPa	(psi)
300	12	520	75
375	15	411	60
450	18	385	56
600	24	343	50
750	30	320	46

Triple Pared			
Diámetro Nominal		Rigidez Mínima de tubo	
mm	(pulg)	kPa	(psi)
750	30	320	46
900	36	320	46
1050	42	320	46
1200	48	320	46
1500	60	320	46

MAYOR RIGIDEZ

Debido a su materia prima, doble y triple pared, la Tubería de PPL cuenta con una rigidez alta para beneficio del constructor.

Lo que facilita el proceso constructivo, reduciendo los tiempos de acostillado, relleno y por ende el tiempo de la obra.

DURABILIDAD



La Tubería PPL Sanitite HP tiene mayor durabilidad contra desgaste por abrasión al contar con mayores espesores de pared interior (la cual está en contacto con el fluido transportado) requeridos para cumplir los nuevos requisitos de rigidez.

Lo anterior asegura que la tubería tendrá mayor vida útil instalada aún en drenajes con fluidos abrasivos.

Tubería PPL Corrugada

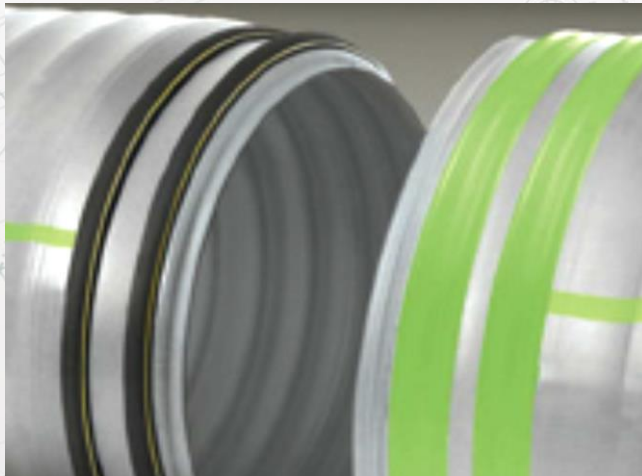
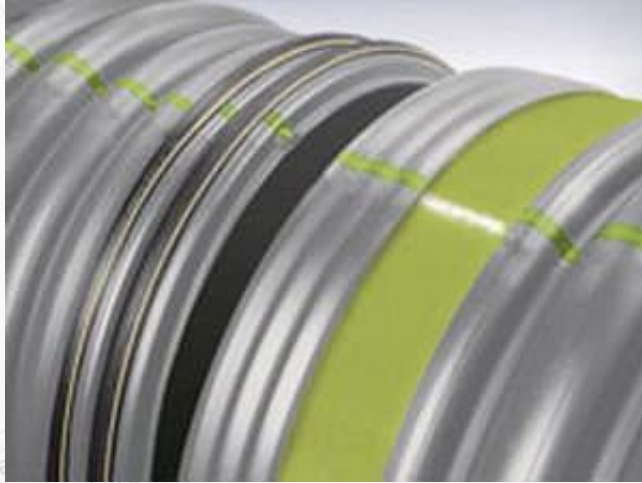
HERMETICIDAD

La Tubería de PPL Sanitite HP, se acopla con un sistema de **unión espiga-campana**.

La hermeticidad de la junta se logra mediante el **uso de dos empaques elastoméricos** colocados en la espiga.

La campana **cuenta con cinta de refuerzo cerámico** que funciona como abrazadera manteniendo estable el perímetro de la campana durante los eventos a presión, disponible en diámetros de 18 a 60 in).

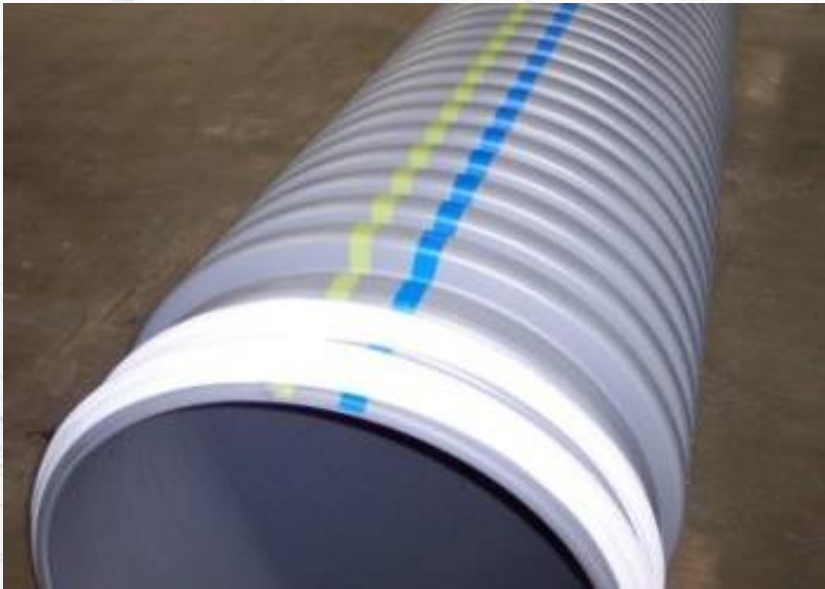
La Tubería de doble pared utiliza una cinta, mientras que en la de triple pared se utilizan dos.





FÁCIL INSTALACIÓN

Debido a su ligereza, resistencia y sistema de unión de la tubería, da a lugar un ahorro de tiempo significativo en la ejecución de la obra.



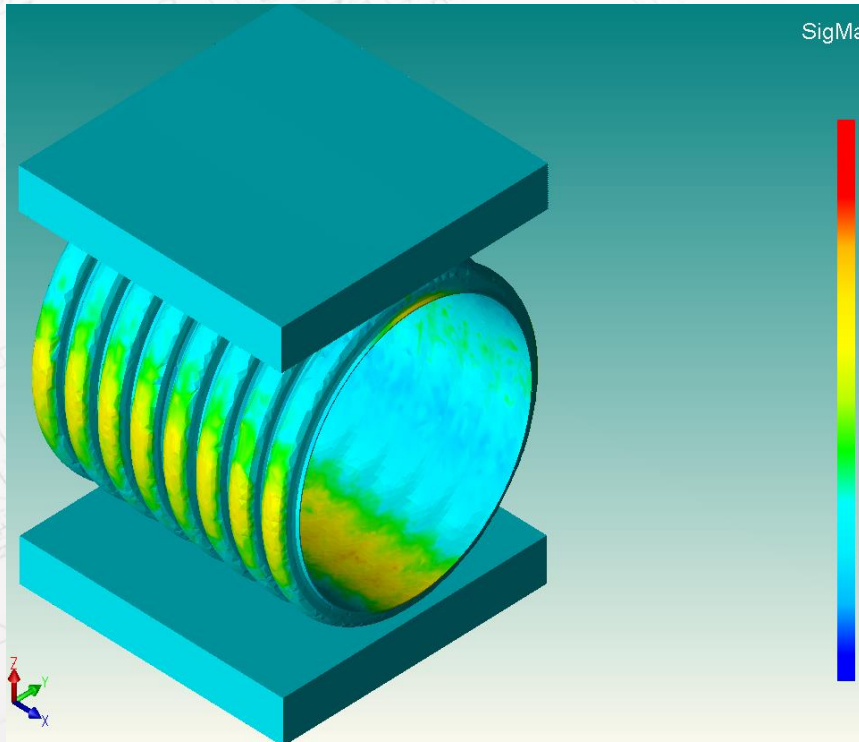
EFICIENCIA HIDRÁULICA

Valor de coeficiente de Manning usando para diseño deberá ser $n=0.010$ para velocidades de flujo del orden de 1 m/s o mayores y $n=0.012$ para velocidades menores.

ESPECIFICACIÓN PARA SECCIÓN TRANSVERSAL DE ZANJA PARA TUBERÍA PEAD

OPCA	MATERIAL EMPLEADO	GRADO DE COMPACTACIÓN
RELLENO FINAL	Material granular de 10/20 mm de diámetro máximo	95% Proctor Standard
RELLENO INICIAL	Material granular de 10/20 mm de diámetro máximo	95% Proctor Standard
ACEROLLADO DEB.	Acero laminado de 10 mm de espesor	95% Proctor Standard
PLANTILLA	Placa de acero de 10 mm de espesor	95% Proctor Standard

RESISTENCIA AL IMPACTO



Tiene una mayor resistencia al impacto, lo que asegura que permanecerá en buenas condiciones en caso de recibir golpes accidentales, ya sea por rocas o piedras que caen a la zanja, y manejos propios de la instalación.

Se realiza una prueba de impacto de 190 Joules en los diámetros de 300mm (12") a 1,500mm (60") para simular las condiciones de caída de materiales en un tubo puesto en zanja.

ESPECIFICACIÓN PARA SECCIÓN TRANSVERSAL DE ZANJA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR
001	RELLENO FINAL	m ³	1.00
002	RELLENO MEDIO	m ³	1.00
003	ACEROLADO	m ²	1.00
004	PLANTILLA	m ²	1.00



DISPONIBILIDAD DE ACCESORIOS

Conexiones fabricadas para diámetros de 12" a 30" (doble pared) y de 30" a 60" (triple pared).

Doble Pared			
Diámetro Nominal		Longitud	
mm	(pulg)	m	(pies)
300	12	6.1 y 3.97	20 y 13
375	15	6.1 y 3.97	20 y 13
450	18	6.1 y 3.97	20 y 13
600	24	6.1 y 3.97	20 y 13
750	30	6.1 y 3.97	20 y 13

Triple Pared			
Diámetro Nominal		Longitud	
mm	(pulg)	m	(pies)
750	30	6.1 y 3.97	20 y 13
900	36	6.1 y 3.97	20 y 13
1050	42	6.1 y 3.97	20 y 13
1200	48	6.1 y 3.97	20 y 13
1500	60	6.1 y 3.97	20 y 16.3

DISPONIBILIDAD DE TRAMOS

Dos longitudes de tubería, ofreciendo versatilidad al constructor.



Gracias por tu atención

3a Cerrada de la 23 Sur #4501 Col. Granjas Atoyac

C.P. 72400 Puebla, Puebla

Ventas. 01 222 230 53 93, 231 66 17/18

Capacitación. 01 222 326 70 33/36