

SISTEMA DE DRENAJE SANITARIO

SaniTite® (HP)
HIGH PERFORMANCE

★★★★
ADS[®]
MEXICANA

CONECTANDO GRANDES PROYECTOS[®]



Características

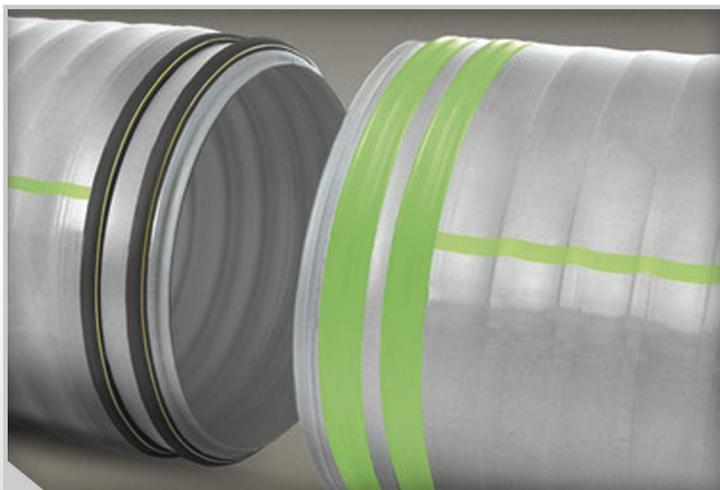
-  Tubería en color gris permitiendo buena visibilidad en el interior del tubo durante la inspección posterior a la instalación.
-  Rigidez mínima de 46 psi.
-  Valor de coeficiente de Manning usado para diseño deberá ser de $n=0.010$ para velocidades de flujo del orden de 1 m/s o mayores y $n=0.012$ para velocidades menores.
-  Dos longitudes de tubería, ofreciendo versatilidad al constructor.

Aplicación

Esta tubería se utiliza para conducción por gravedad en sistemas de alcantarillado sanitario.

Propiedades de la Resina

La tubería y sus accesorios son fabricados a partir de resina virgen en color gris de co-polímero de alto impacto de polipropileno, que cumplen lo especificado en la sección 4 de las normas ASTM F2736-13e1 para la tubería de Doble Pared y ASTM F2764-11 para la tubería de Triple Pared.



La tubería **SaniTite HP®** combina la tecnología avanzada de la resina de polipropileno con un diseño comprobado de perfiles de Doble y Triple Pared, para obtener un desempeño y duración superior.

Este producto innovador cumple y excede los requerimientos de rigidez establecidos en la norma, por lo que es ideal para condiciones severas de instalación.

La tubería **SaniTite HP®** se ofrece al mercado en Doble Pared garantizando el cumplimiento con la norma ASTM F2736-13e1 y en Triple Pared con la ASTM F2764-11.

Normatividad

NMX-CC-9001-IMNC-2008.

Respaldamos a nuestros clientes con nuestro Servicio Integral de Ingeniería, ofreciendo:

- Elaboración de Proyectos.
- Capacitación a instaladores y proyectistas.
- Monitoreo de obras y asesoría técnica en campo.
- Servicio de videoinspección.
- Pruebas de hermeticidad en campo.



Desempeño de la Junta

La junta cumple con lo establecido en las normas ASTM F2736-13e1 para la tubería de Doble Pared y ASTM F2764-11 para la tubería de Triple Pared.

Los tubos se acoplan con un sistema integrado de unión espiga - campana. La hermeticidad de la junta se logra mediante el uso de dos empaques elastoméricos colocados en la espiga en fábrica.

El empaque cumple con las especificaciones de fabricación según la norma ASTM F477-14 y está cubierto por una envoltura plástica que lo protege contra rayos del sol y daños por manejo, la cual debe ser retirada antes del ensamble.

En los diámetros de 18 a 60 pulgadas, la campana cuenta con cinta de refuerzo cerámico, compuesto de fibra de vidrio y polietileno que funciona como abrazadera manteniendo estable el perímetro de la campana durante los eventos de presión.

En tubería de doble pared se utiliza una cinta y en la tubería de triple pared se utilizan dos cintas.

La junta y sus accesorios cumplen con el índice de hermeticidad establecido por la norma ASTM D3212-07(2013).

Accesorios

Los accesorios mantienen la capacidad hidráulica, la integridad y funcionalidad de la tubería, cumpliendo con los requerimientos de las normas ASTM F2736-13e1 para la tubería de Doble Pared y ASTM F2764-11 para la tubería de Triple Pared.

Pueden ser inyectados, moldeados o fabricados en conformidad con las especificaciones del proyecto y de las especificaciones de ADS Mexicana.

Instalación

La instalación de la tubería deberá ser realizada de acuerdo a la norma ASTM D2321-14e1 y a las recomendaciones del Manual de Instalación de ADS Mexicana.

SaniTite HP® Doble Pared



La tubería tiene la sección transversal completamente circular, con una pared exterior corrugada y una pared interior lisa, cumpliendo satisfactoriamente con la norma la norma ASTM F2736-13e1.

Disponible en diámetros nominales de 300 mm hasta 750 mm (12" a 30").

Diámetro Nominal Nominal		Diámetro Exterior Nominal		Longitud Nominal		Rigidez Mínima de Tubo	
mm	(pulg)	mm	(pulg)	m	(pies)	kPa	(psi)
300	12	368	14.5	6.1 y 3.97	20 y 13	520	75
375	15	447	17.6	6.1 y 3.97	20 y 13	411	60
450	18	538	21.2	6.1 y 3.97	20 y 13	385	56
600	24	711	28.0	6.1 y 3.97	20 y 13	343	50
750	30	899	35.4	6.1 y 3.97	20 y 13	320	46

SaniTite HP® Triple Pared



La tubería tiene la sección transversal completamente circular, con corrugaciones interiores anulares, así como paredes interior y exterior lisas, cumpliendo satisfactoriamente con la norma la norma ASTM F2764-11.

Disponible en diámetros nominales de 750 mm a 1,500 mm (30" a 60").

Diámetro Interior Nominal		Diámetro Exterior Nominal		Longitud Nominal		Rigidez Mínima de Tubo	
mm	(pulg)	mm	(pulg)	m	(pies)	kPa	(psi)
750	30	899	35.4	6.1 y 3.97	20 y 13	320	46
900	36	1,044	41.1	6.1 y 3.97	20 y 13	320	46
1,050	42	1,199	47.2	6.1 y 3.97	20 y 13	320	46
1,200	48	1,367	53.8	6.1 y 3.97	20 y 13	320	46
1,500	60	1,689	66.5	6.1 y 3.97	20 y 16.3	320	46

SERVICIO INTEGRAL ADS



DISTRIBUIDOR CERTIFICADO ADS