



La tubería ADS **STORMTITE**[®] se presenta al mercado de drenaje pluvial y carretero de México y Latinoamérica, con la tecnología que ha triunfado en México por largo tiempo en el manejo de drenajes herméticos a gravedad.

Aplicaciones

- ✓ Sistemas de alcantarillado pluvial.
- ✓ Drenaje carretero.
- ✓ Entubamiento de canales.
- ✓ Retención y Detención.
- ✓ Lixiviación e Infiltración.
- ✓ Campos deportivos y de esparcimiento.

Normatividad

- N-CMT-3-06/10
- NMX-CC-9001-IMNC-2008

CivilADS PRO



ADS Mexicana, distinguida por su servicio e innovación, ofrece al mercado el software CivilADS PRO, desarrollado por talento mexicano.

Esta moderna herramienta, facilita el trabajo de los especialistas en el desarrollo de proyectos de infraestructura hidráulica, haciendo el cálculo automáticamente.

Beneficios

- ✓ Hermeticidad garantizada que evita la contaminación de los mantos freáticos.
- ✓ Se instala fácilmente y comparado con otras tecnologías reduce los costos de instalación al requerir menos personal y menos maquinaria pesada.
- ✓ Diámetro nominal efectivo y longitud efectiva.
- ✓ Alta eficiencia hidráulica.

Características

- ☉ Pared interior en color blanco de alto contraste.
- ☹ Mayor Resistencia a la Abrasión alargando su vida útil aún en la conducción de efluentes con materiales abrasivos y químicamente agresivos.
- ⊕ Diseño de junta espiga-campana con empaque elastomérico en diámetros de 4" a 15" y doble de 18" a 60" que garantiza .
- ⊖ Patrón de perforación de acuerdo a AASHTO M252 y AASHTO M294.
- ⊕ Doble banda cerámica en color verde en los diámetros de 18" a 60".

Propiedades de Resina

El tubo **STORMTITE®** es fabricado a partir de resina virgen de polietileno de alta densidad, en cumplimiento con la celda de clasificación indicada en la norma ASTM D3350-14.

STORMTITE®	4" - 12"	15" - 60"
Pared Exterior Corrugada	424420C	435400C
Pared Interior Lisa	424420E	435400E

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.

Desempeño Mecánico

La rigidez se determina en prueba de placas paralelas con deflexión al 5% del diámetro interior, de acuerdo a la norma ASTM D2412-11.

Los valores mínimos dimensionales de diámetros y de rigidez son los que se muestran en la siguiente tabla.

Tabla de Especificaciones

Diámetro Nominal		Diámetro Interior Promedio	Diámetro Exterior Promedio	Espesor de Pared Interior Mínimo AASHTO/ASTM	Espesor de Pared Interior Mínimo N-CMT	Rigidez Mínima AASHTO/ASTM		Rigidez Mínima N-CMT
mm	(pulg)	mm	mm	mm	mm	kPa	(PSI)	kPa
100	(4)	102	122	0.5	0.5	340	(49.3)	345
150	(6)	152	176	0.5	0.5	340	(49.3)	345
200	(8)	203	233	0.6	0.65	340	(49.3)	345
250	(10)	254	290	0.6	0.65	340	(49.3)	345
300	(12)	305	365	0.9	0.9	345	(50)	345
375	(15)	381	449	1.0	1.0	290	(42)	290
450	(18)	457	546	1.3	1.3	275	(40)	275
600	(24)	610	718	1.5	1.5	235	(34)	235
750	(30)	762	900	1.5	1.5	200	(29)	195
900	(36)	914	1,045	1.7	1.7	155	(22.5)	155
1,050	(42)	1,067	1,224	1.8	1.8	145	(21)	140
1,200	(48)	1,219	1,382	1.8	1.8	135	(20)	125
1,500	(60)	1,524	1,697	2.0	2.79	105	(15)	97

Proyectos

