

Línea Industrial



TUBERIAS ADVANCE S.A. DE C.V.

Empresa Certificada en ISO 9001:2008

Tuberías Advance, S.A. de C.V., es una empresa joven, 100% mexicana, que tiene por objetivo cubrir las demandas de la industria, en el ramo de sistemas de abastecimiento de agua para consumo humano y conducción de fluidos industriales compatibles con el PVC. Que operan a presión y protegidos de los rayos solares.

Ventajas

La amplia aceptación de la Tubería de PVC Advance se debe a sus numerosas propiedades y ventajas sobre otras. A continuación mencionamos algunas de estas ventajas:

Resistencia a la corrosión: La tubería Advance resiste los ácidos, álcalis, soluciones salinas y productos químicos industriales, sin mostrar el más mínimo deterioro a través de los años.

Resistencia a la electrólisis: La tubería Advance es inmune a la acción galvanoplástica o electrolítica que destruye las tuberías de cobre. Por lo tanto puede colocarse bajo tierra, bajo el agua o en contacto con metales.

Libre de incrustaciones: Las paredes lisas de y libres de porosidad de la Tubería Advance impiden la formación de incrustaciones, comunes en las tuberías metálicas, proporcionando una vida útil mucho más larga con una mayor eficiencia.

Menores pérdidas de presión: La superficie interior de la Tubería Advance es lisa, reduciendo considerablemente las pérdidas de presión por fricción.

Resistencia Mecánica: Las tuberías Advance tienen una alta resistencia a la tensión y el impacto, por lo tanto puede soportar presiones muy altas.

Peso: La Tubería de PVC Advance pesa 2 veces menos que el aluminio y 6 veces menos que el acero, facilitando enormemente su manipulación, almacenaje e instalación.

Facilidad de instalación: El sistema de unión de Tubería Advance es muy sencillo, rápido y seguro. El equipo necesario es mínimo, no se necesitan tarrajas, basta una segueta o serrucho para hacer los cortes.



Línea Industrial

Especificaciones de Tubería Hidráulica de Advance.

Tubería industrial de Cédula, extremo liso-cementar-serie inglesa

Los tubos Advance cumplen con la Norma Mexicana NMX-E-224-CNCP-2006 "Tubos de poli (cloruro de vinilo) (pvc) sin plastificante para el abastecimiento de agua a presión y uso industrial –serie inglesa- cédu- las 40 y 80 especificaciones".

La tubería se surte en tramos de 6 mts con extremos lisos y/o abocinados. Las especificaciones se muestran en las siguientes tablas:

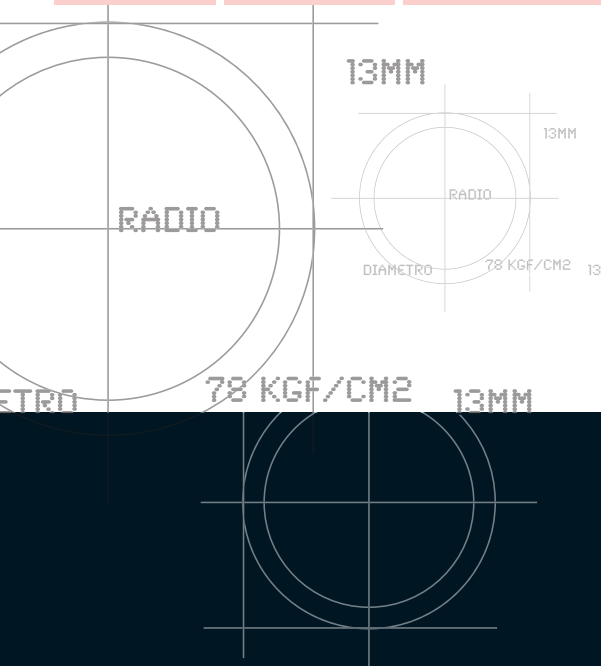
Cédula 40

Diámetro Nominal (Dn)	Diámetro Exterior (De)	Cédula 40 Espesor mm	Tol(+) mm	Presión de Trabajo a 23°C kgf/cm2	Código Tubo Liso
6	13,7	2,2	0,5	(54)	C40L00606
10	17,1	2,3	0,5	(43)	C40L01006
13	21,3	2,8	0,5	(41)	C40L01306
19	26,7	2,9	0,5	(33)	C40L01906
25	33,4	3,4	0,5	(31)	C40L02506
32	42,2	3,6	0,5	(26)	C40L03206
38	48,3	3,7	0,5	(23)	C40L03806
50	60,3	3,9	0,5	(19)	C40L05006
60	73,0	5,2	0,6	(21)	C40L06006
75	88,9	5,5	0,7	(18)	C40L07506
100	114,3	6,0	0,7	(15)	C40L10006
150	168,3	7,1	0,9	(12)	C40L15006
200	219,1	8,2	1,0	(11)	C40L20006
250	273,1	9,3	1,1	(10)	C40L25006
300	323,9	10,3	1,2	(9)	C40L30006
350	355,6	11,1	1,4	(9)	C40L35006
400	406,4	12,7	1,5	(9)	C40L40006
450	457,2	14,3	1,7	(9)	C40L45006
500	508,1	15,1	1,8	(8)	C40L50006



Cédula 80

Diámetro Nominal (Dn)	Diámetro Exterior (De)	Cédula 80 Espesor mm	Tol(+) mm	Presión de Trabajo a 23°C kgf/cm2	Código Tubo Liso
6	13,7	3,0	0,5	(78)	C80L00606
10	17,1	3,2	0,5	(63)	C80L01006
13	21,3	3,7	0,5	(59)	C80L01306
19	26,7	3,9	0,5	(48)	C80L01906
25	33,4	4,6	0,5	(43)	C80L02506
32	42,2	4,9	0,6	(36)	C80L03206
38	48,3	5,1	0,6	(32)	C80L03806
50	60,3	5,5	0,7	(28)	C80L05006
60	73,0	7,0	0,8	(29)	C80L06006
75	88,9	7,6	0,9	(26)	C80L07506
100	114,3	8,6	1,0	(22)	C80L10006
150	168,3	11,0	1,3	(19)	C80L15006
200	219,1	12,7	1,5	(17)	C80L20006
250	273,1	15,1	1,8	(16)	C80L25006
300	323,9	17,5	2,1	(16)	C80L30006



Pruebas

Especificación

•Resistencia al Cloruro de Metileno	Resistente, Ataque máximo 15%
•Reversión Térmica	7% como máximo
•Resistencia a la presión sostenida por corto período	más de 3.1 veces la presión de trabajo del tubo
•Resistencia al aplastamiento	60% de su diámetro exterior sin rompimiento/ fractura
•Color	Blanco
•Materia prima	Compuesto PVC, con código de clasificación 12454

Propiedad

Valor-Unidad

Interpretación

Densidad	1.4	gr/cm ³	El menor peso por volumen del PVC representa líneas con menor peso que en otro tipo de materiales.
Resistencia a la tensión	493	kgf/cm ²	Buena resistencia a la presión hidráulica
Resistencia al impacto IZOD	3.6	kgf/cm ²	Resistencia a golpes ocasionados en el manejo o instalación
Dureza	65/85	Shore D	Resistencia a la penetración punzo cortante
Esfuerzo de diseño	140	kgf/cm ²	Garantiza larga vida útil de las líneas
Coefficiente de rugosidad Manning	0.009	----	Bajo coeficiente de fricción, ofrece mínima resistencia al paso del agua.
Mod. de elasticidad	28132	kgf/cm ²	Buena resistencia al golpe de ariete.
Hermeticidad	Total	----	Garantiza el gasto conducido al no presentar fugas a lo largo de la tubería, conexiones o uniones.

TUBERIAS ADVANCE, S.A. DE C.V.

Carretera Jorobas-Tula Km. 3.5, Mz. 3, Lote 2 S/N
Fracc. Parque Industrial Huehuetoca,
Huehuetoca, Edo. de México C.P. 54680

Tel.: (55) 5831-7901, (55) 5870-4773, (55) 5870-4774
(55) 5870-4775, (55) 5870-7340

e-mail: advance@grupovalro.com.mx

www.tuberiasadvance.com.mx

