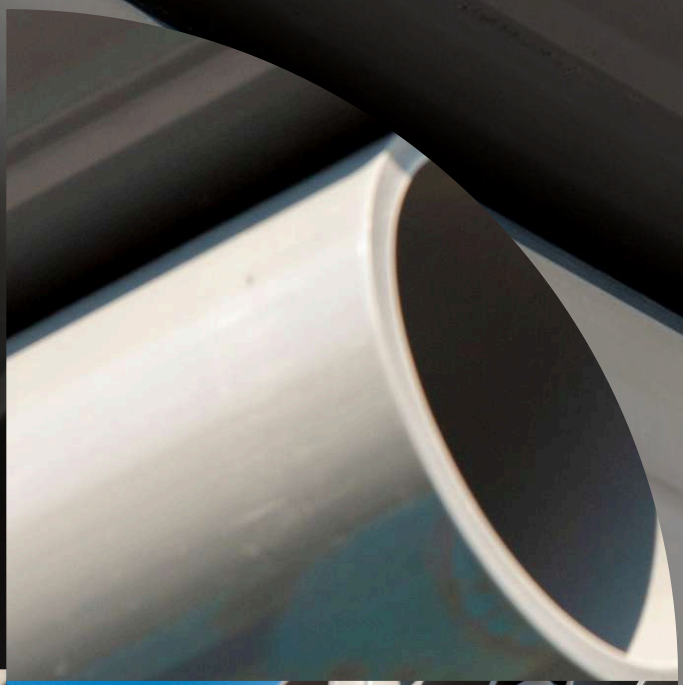
Tododren

PVC INDUSTRIAL

Tubería PVC



tododren.com

PVC Industrial

Tubería PVC

Todoren

TUBERÍA

Comercializamos tubería y conexiones de PVC de la línea Industrial, ideales para sistemas de abastecimiento de agua potable y para la conducción de fluidos industriales compatibles con el PVC. Diseñadas para operar a presión y en instalaciones protegidas de la exposición solar, nuestras soluciones ofrecen alta resistencia, confiabilidad y calidad garantizada.
Productos 100% mexicanos, fabricados con tecnología de vanguardia.

APLICACIONES

- Alcantarillado Industrial
- Infraestructura
- Construcción
- Naves Industriales

VENTAJAS

- Resistencia a la Corrosión
- Libre de incrustaciones
- Resistencia Mecánica
- Resistencia a la electrólisis
- Menores pérdidas a presión
- Peso

NORMAS APLICABLES

Tubería: NMX-E-224-CNP NOM-001-CONAGUA NMX-CC-9001-IMNC-2015 ISO 9001:2015

DIÁMETROS Y ESPECIFICACIONES

Diámetro Nominal DN	Diámetro Exterior DE	Cédula 40		Presión de trabajo a 23°C	Cédula 80		Presión de trabajo a 23°C
		Espesor (mm)	Tol (+) (mm)	kgf/cm2	Espesor (mm)	Tol (+) (mm)	kgf/cm2
6	13,7	2,2	0,5	(54)	3,0	0,5	(78)
10	17,1	2,3	0,5	(43)	3,2	0,5	(63)
13	21,3	2,8	0,5	(41)	3,7	0,5	(59)
19	26,7	2,9	0,5	(33)	3,9	0,5	(48)
25	33,4	3,4	0,5	(31)	4,6	0,5	(43)
32	42,2	3,6	0,5	(26)	4,9	0,6	(36)
38	48,3	3,7	0,5	(23)	5,1	0,6	(32)
50	60,3	3,9	0,5	(19)	5,5	0,7	(28)
60	73,0	5,2	0,6	(21)	7,0	0,8	(29)
75	88,9	5,5	0,7	(18)	7,6	0,9	(26)
100	114,3	6,0	0,7	(15)	8,6	1,0	(22)
150	168,3	7,1	0,9	(12)	11,0	1,3	(19)
200	219,1	8,2	1,0	(11)	12,7	1,5	(17)
250	273,1	9,3	1,1	(10)	15,1	1,8	(16)
300	323,9	10,3	1,2	(9)	17,5	2,1	(16)
350	355,6	11,1	1,4	(9)			
400	406,4	12,7	1,5	(9)			
450	457,2	14,3	1,7	(9)			
500	508,1	15,1	1,8	(8)			

La tubería se surte en tramos de 6 mts con extremos lisos y/o abocinados.

Pruebas	Especificación
Resistencia al Cloruro de Metileno	Resistente, Ataque máximo 15%
Reversión Térmica	7% como máximo
Resistencia a la presión sostenida por corto periódo	Más de 3.1 veces la presión de trabajo del tubo
Resistencia al aplastamiento	60% de su diametro exterior sin rompimiento/ fractura
Color	Blanco
Materia Prima	Compuesto PVC, con código de clasificación 12454

Los productos 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- cédulas 40 y 80.

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 hidraulica
Resistencia al impacto IZOD	3.6	kgf/cm^2	Reistencia a golpes ocasionados en el manejo o instalación
Dureza	65/85	Shore D	Reistencia a la penetración punzo cortante
Esfuerzo de diseño	140	kgf/cm^2	Garantiza larga vida útil de las líneas
Coeficiente 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.

Los valores contenidos en este documento son únicamente de referencia.
Productos comercializados por Tododren.
Rev. Julio 2025.