



Tododren

# PVC INDUSTRIAL

---

Tubería PVC



[tododren.com](http://tododren.com)

### TUBERÍA

Comercializamos tubería y conexiones de PVC de la línea Industrial, ideal para 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. Son productos de alta calidad 100% mexicanos.

### APLICACIONES

- Alcantarillado Industrial
- Infraestructura
- Construcción
- Vivienda

### VENTAJAS

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

### NORMAS APLICABLES

Tubería: NMX-E-224-CNP-2006

### CERTIFICACIONES

NOM-001-CONAGUA-2011

NMX-CC9001

ISO9001:2015

### ESPECIFICACIONES

Diámetro Nominal DN	Diámetro Exterior DE	Cédula 40		Presión de trabajo a 23°C kgf/cm <sup>2</sup>	Cédula 80		Presión de trabajo a 23°C kgf/cm <sup>2</sup>
		Espesor (mm)	Tol (+) (mm)		Espesor (mm)	Tol (+) (mm)	
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 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

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 <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup>	Buena resistencia a la presión hidráulica
Resistencia al impacto IZOD	3.6 kgf/cm <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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.