



## TUBERIAS DE POLIETILENO LISA

### Materia Prima

Las Tuberías de Polietileno **VALTIC PREMIUM PE 4710**, están fabricadas con resinas certificadas por el PPI (USA), son **BIMODALES** de tercera generación, tienen mayor resistencia a la presión, a la tensión y tiene una duración hasta 100 años.

### Ventajas

- Muy alta resistencia química (ácidos, álcalis, sales, solventes, etc.).
- Alta resistencia al desgaste por abrasión (más de 5 veces que el acero).
- Superficie interior lisa que mantiene excelentes condiciones de flujo, por lo que no acumula sarro, evitando taponamientos.
- Contiene 2%, mínimo, de negro de humo de Partícula fina (< 50 nanómetros), para una mejor integración con el Polietileno y mayor protección contra rayos UV.
- Es completamente atóxico (para manejo de agua potable).
- Muy alta resistencia al impacto (no se rompe, aun aplastándolo).
- Mayor factor de seguridad en la presión de trabajo y duración de la tubería.
- Material ligero/Fácil de transportar y manejar.
- Material flexible, ajustándose a las condiciones del terreno en el proceso de instalación/alta resistencia a la actividad sísmica.
- Fácil instalación por termofusión 100% hermética y segura (no requiere empaques).
- Bajo costo por mantenimiento.

La durabilidad de la Tubería **VALTIC PREMIUM** es de 70 años (mínimo) en condiciones normales de funcionamiento a una temperatura de 23° C, respetando las presiones de la **tabla 1**.

Tabla 1

RELACION DE DIMENSIONES Y PESOS DE TUBERIA VALTIC PE 4710



Para temperaturas diferentes a 23° C en agua potable, multiplicar por los siguientes factores.

Temperatura °C	Factor
23	1.00
38	0.78
49	0.63
60	0.50

Tabla 2

**LA PRESENTE FICHA TECNICA ES DE CARÁCTER CONFIDENCIAL. SU CONTENIDO ESTA PROTEGIDO BAJO LAS LEYES EN MATERIA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL E INTELECTUAL. EL USO DEBE SER LIMITADO A LOS ASPECTOS TECNICOS PARA LOS QUE HA SIDO CREADA. SU REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL ESTA SUJETA A LA AUTORIZACION DE COMERCIALIZADORA ARMAR POR ESCRITO.**

**2ª CERRADA MACLOVIO HERRERA 27 SANTIAGO ZAPOTITLAN TLAHUAC CIUDAD DE MEXICO.  
(55)20364317 CEL (WHATSAPP Y TELEGRAM)**



Tabla 1 RELACION DE DIMENSIONES Y PESOS DE TUBERIA VALTIC PE 4710

RELACION RD	RD 7.0	RD 7.3	RD 9	RD 11	RD 13.5	RD 15.5	RD 17	RD 21	RD 26	RD 32.5	RD 41						
Presión de Trabajo kg/cm <sup>2</sup> Psi	23 327	22 313	17 242	14 199	11 157	10 142	9 128	7 100	6 85	4 57	3 43						
Díametro Nominal (Dn) (Pulg.)	Díametro Exterior (mm)	ESPESOR (mm)	PESO (Kg/m)	ESPESOR (mm)	PESO (Kg/m)	ESPESOR (mm)	PESO (Kg/m)	ESPESOR (mm)	PESO (Kg/m)	ESPESOR (mm)	PESO (Kg/m)	ESPESOR (mm)	PESO (Kg/m)	ESPESOR (mm)	PESO (Kg/m)	ESPESOR (mm)	PESO (Kg/m)
1/2"	21.3	3.0	0.17	2.9	0.17	2.4	0.14	1.9	0.12	1.6	0.10	—	—	—	—	—	—
3/4"	26.7	3.8	0.27	3.7	0.27	3.0	0.22	2.4	0.18	2.0	0.15	—	—	—	—	—	—
1"	33.4	4.8	0.43	4.6	0.42	3.7	0.34	3.1	0.29	2.5	0.24	—	—	—	—	—	—
1 1/4"	42.2	6.0	0.68	5.8	0.66	4.7	0.55	3.8	0.46	3.1	0.38	2.7	0.33	2.5	0.31	—	—
1 1/2"	48.3	6.9	0.90	6.6	0.86	5.4	0.73	4.4	0.61	3.6	0.50	3.1	0.44	2.8	0.40	—	—
2"	60.3	8.6	1.39	8.3	1.35	6.7	1.13	5.5	0.94	4.5	0.79	3.9	0.69	3.6	0.64	2.9	0.52
2 1/2"	73.0	10.4	2.04	10.0	1.97	8.1	1.65	6.6	1.37	5.4	1.14	4.7	1.01	4.3	0.93	3.5	0.76
3"	88.9	12.7	3.03	12.2	2.93	9.9	2.45	8.1	2.05	6.6	1.70	5.7	1.49	5.2	1.36	4.2	1.11
4"	114.3	16.3	5.01	15.7	4.85	12.7	4.04	10.4	3.39	8.5	2.82	7.4	2.48	6.7	2.26	5.4	1.84
6"	168.3	24.0	10.85	23.1	10.51	18.7	8.77	15.3	7.34	12.5	6.10	10.8	5.33	9.9	4.91	8.0	4.02
8"	219.1	31.3	18.42	30.0	17.78	24.3	14.83	19.9	12.42	16.2	10.30	14.1	9.06	12.9	8.34	10.4	6.80
10"	273.1	39.0	28.61	37.4	27.62	30.3	23.05	24.8	19.30	20.2	16.01	17.6	14.09	16.1	12.97	13.0	10.60
12"	323.8	46.3	40.26	44.4	38.88	36.0	32.47	29.4	27.12	24.0	22.55	20.9	19.84	19.1	18.24	15.4	14.88
14"	355.6	50.8	48.52	48.7	46.84	39.5	39.13	32.3	32.72	26.3	27.14	22.9	23.88	20.9	21.92	16.9	17.94
16"	406.4	58.1	63.42	55.8	61.31	45.2	51.16	37.0	42.83	30.1	35.49	26.2	31.22	23.9	28.65	19.4	23.53
18"	457.2	65.3	80.20	62.6	77.41	50.8	64.70	41.6	54.18	33.9	44.97	29.5	39.54	26.9	36.27	21.8	29.74
20"	508.0	72.6	99.06	—	—	56.4	79.82	46.2	66.86	37.6	55.43	32.8	48.84	29.9	44.80	24.2	36.69
22"	558.8	79.8	119.78	—	—	—	—	50.8	80.87	41.4	67.13	36.0	58.98	32.9	54.22	26.6	44.36
24"	609.6	87.1	142.62	—	—	—	—	55.4	96.21	45.2	79.94	39.3	70.24	35.9	64.54	29.0	52.76
26"	660.4	—	—	—	—	—	—	60.0	112.89	48.9	93.71	42.6	82.47	38.8	75.58	31.4	61.89
28"	711.2	—	—	—	—	—	—	—	—	52.7	108.75	45.9	95.70	41.8	87.69	33.9	71.95
30"	762.0	—	—	—	—	—	—	69.3	150.43	56.4	124.71	49.1	109.69	44.8	100.69	36.3	82.55
32"	812.8	—	—	—	—	—	—	—	—	60.2	141.98	52.5	125.09	47.1	113.02	38.7	93.88
34"	863.6	—	—	—	—	—	—	—	—	64.0	160.37	55.7	141.02	50.8	129.39	41.1	105.94
36"	914.4	—	—	—	—	—	—	83.1	216.48	67.7	179.63	59.0	158.16	53.8	145.09	43.5	118.72
40"	1016.0	—	—	—	—	—	—	—	—	75.3	221.98	65.5	195.10	59.8	179.19	48.4	146.76
42"	1066.8	—	—	—	—	—	—	—	—	79.0	244.55	68.8	215.17	62.8	197.59	50.8	161.74
48"	1219.2	—	—	—	—	—	—	—	—	90.3	319.45	78.7	281.28	71.7	257.83	58.1	211.40

LA PRESENTE FICHA TECNICA ES DE CARÁCTER CONFIDENCIAL, SU CONTENIDO ESTA PROTEGIDO BAJO LAS LEYES EN MATERIA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL E INTELECTUAL, EL USO DEBE SER LIMITADO A LOS ASPECTOS TECNICOS PARA LOS QUE HA SIDO CREADA, SU REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL ESTA SUJETA A LA AUTORIZACION DE COMERCIALIZADORA ARMAR POR ESCRITO.

2ª CERRADA MACLOVIO HERRERA 27 SANTIAGO ZAPOTITLAN TLAHUAC CIUDAD DE MEXICO.  
(55)20364317 CEL (WHATSAPP Y TELEGRAM)



**VALTIC** fabrica sus tuberías con equipos Europeos modernos que protegen las principales propiedades de la resina y prolongan la vida útil de la tubería.

**ESPECIFICACIONES**

Las tuberías de polietileno **VALTIC PREMIUM PE 4710**, se apegan a las normas: ASTM D3350, ASTM F714 y NMX-E-018-CNCP-2012.

**COMPARATIVO PRESION DE TRABAJO EN TUBERIAS VALTIC**

RD	PE 4710 (Kg/cm <sup>2</sup> )	PREMIUM PE 4710 (Kg/cm <sup>2</sup> )	PREMIUM + PE 100 (Kg/cm <sup>2</sup> )
7	23	23	27
7.3	22	22	25
9	17	17	20
11	14	14	16
13.5	11	11	13
15.5	10	10	11
17	9	9	10
21	7	7	8
26	6	6	7
32.5	4	4	5
41	3	3	4

**CARACTERISTICAS MAS REPRESENTATIVAS**

	PE 445574C	PE 445574C	PE 445576C
Clasificación celular	PE 445574C	PE 445574C	PE 445576C
Tipo	Bimodal	Bimodal	Bimodal
Fluidez (MFR), grs/10 min.	0.08	0.04	0.08
Esfuerzo a la tensión MPa (Psi)	24.80 (3,600)	24.13 (3,500)	24.13 (3,500)
Pennsylvania Notch Test. PENT (hrs.)*	>4000	>10,000	>10,000
Presión de Reventamiento a corto periodo.	4.4 veces	4.4 veces	3.5 veces

\*Mayores HORAS PENT permiten mayor maltrato al instalar la tubería y prolonga su vida útil.



**LA PRESENTE FICHA TECNICA ES DE CARÁCTER CONFIDENCIAL, SU CONTENIDO ESTA PROTEGIDO BAJO LAS LEYES EN MATERIA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL E INTELECTUAL, EL USO DEBE SER LIMITADO A LOS ASPECTOS TECNICOS PARA LOS QUE HA SIDO CREADA, SU REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL ESTA SUJETA A LA AUTORIZACION DE COMERCIALIZADORA ARMAR POR ESCRITO.**

**2ª CERRADA MACLOVIO HERRERA 27 SANTIAGO ZAPOTITLAN TLAHUAC CIUDAD DE MEXICO. (55)20364317 CEL (WHATSAPP Y TELEGRAM)**

ING BENJAMIN ARMENTA MORENO



**VALTIC, S.A. DE C.V.**

AV. 14.3 CARRETERA FEDERAL PUEBLA-TLAXCALA S/N  
COL. LA CENEGA, PAPANOLTA DE XICOHTENCATL, TLAXCALA C.P. 90799  
TEL: 263-28-28 (4 líneas) MAIL: ventas.valtic@gmail.com PAGINA WEB: valtic.com.mx  
EMPRESA CERTIFICADA ISO 9001:2008



PAPALOTLA DE XICOHTENCATL, TLAXCALA. NOVIEMBRE-2020.

A QUIEN CORRESPONDA:

VALTIC, S.A. DE C.V.  
FABRICANTE DE TUBERIAS DE POLIETILENO PE 100 - PE 4710  
Y DE POLIPROPILENO.

POR MEDIO DEL PRESENTE HACEMOS DE SU CONOCIMIENTO QUE LA EMPRESA QUE ESTA DENOMINADA CON NOMBRE COMERCIAL "COMERCIALIZADORA ARMAR", Y QUIEN REPRESENTA EL ING. BENJAMIN ARMENTA MORENO, ES DISTRIBUIDOR PARA LA COMERCIALIZACION DE NUESTRAS TUBERIAS Y CONEXIONES DE POLIETILENO PARA LA ZONA DE MEXICO; POR LO QUE SUGERIMOS CANALIZAR CUALQUIER REQUERIMIENTO DE LA MARCA VALTIC, S.A. DE C.V. A TRAVEZ DE NUESTRO DISTRIBUIDOR, QUE TENEMOS EL AGRADO DE RECOMENDAR AMPLIAMENTE COMO UNA EMPRESA SERIA Y RESPONSABLE, CAPAZ DE LOGRAR TODAS SUS METAS Y OBJETIVOS, A FIN DE CUMPLIR CON LA ENTERA SATISFACCION DE SUS CLIENTES.

MANIFESTANDO QUE CUENTA CON EL APOYO DE NUESTRA PLANTA EN TODOS LOS ASPECTOS PARA LA ESPECIFICACION Y VENTA DE NUESTROS PRODUCTOS.

SIN OTRO PARTICULAR AGRADECEMOS DE ANTEMANO SU ATENCION A LA PRESENTE.

P.A.  
  
ING. JOSÉ LUIS ESPINOSA BRAVO  
DIRECCION GRAL.

VALTIC, S.A. DE C.V.  
R.F.C. VTL 940720 EEX  
AV. 14.3 CARRETERA FEDERAL PUEBLA-TLAXCALA S/N  
COL. LA CENEGA PAPANOLTA DE XICOHTENCATL, TLAX.  
C.P. 90799 TELS. 263 28 28 (4 l) / 263 48 11 / 263 41 37  
WWW.VALVIC.COM.MX

**LA PRESENTE FICHA TECNICA ES DE CARÁCTER CONFIDENCIAL, SU CONTENIDO ESTA PROTEGIDO BAJO LAS LEYES EN MATERIA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL E INTELECTUAL. EL USO DEBE SER LIMITADO A LOS ASPECTOS TECNICOS PARA LOS QUE HA SIDO CREADA. SU REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL ESTA SUJETA A LA AUTORIZACION DE COMERCIALIZADORA ARMAR POR ESCRITO.**

**2ª CERRADA MACLOVIO HERRERA 27 SANTIAGO ZAPOTITLAN TLAHUAC CIUDAD DE MEXICO.  
(55)20364317 CEL (WHATSAPP Y TELEGRAM)**