

TUBERÍA HIDRÁULICA

Ficha Técnica



TUBERÍA HIDRÁULICA

Tuberías de policloruro de vinilo no plastificado (PVC-U) para suministro de agua bajo presión, enterrado o superficial.

INFORMACIÓN TÉCNICA:

- La **Tubería Hidráulica** de Plastiservi es fabricada en PVC-U con pigmentación celeste en longitudes de 6 metros.
- Utilizada para conducción de agua bajo presión en diferentes rangos de caudal y presión nominal, tales como, redes de agua potable, instalaciones sanitarias, construcción de pozos profundos y sistemas de riego tecnificado.
- Esta tubería tiene una tolerancia de temperatura mínima de instalación de -20 °C y máxima de 60°C.
- La selección de la tubería adecuada se realiza de acuerdo a la presión de trabajo. Plastiservi cuenta con un amplio rango de presiones: **PN 6, 8, 10, 12,5 y 16**. Para cada rango se aplica un factor de seguridad según norma chilena vigente NCh 399.
- Para diámetros de 20 a 50 mm el tipo de unión es Cementar, lo cual implica el uso de adhesivo fundente. Para diámetros mayores a 63 mm la unión puede ser de tipo Anger (con goma) o Cementar.

USOS DEL PRODUCTO:

-  Redes de agua potable.
-  Instalaciones sanitarias.
-  Sistemas de riego.

TUBERÍA HIDRÁULICA - PRESIÓN PN 6					
Diámetro Externo		Espesor Pared		Peso por Unidad	Tipo de Unión
Nominal Pulgadas	Real mm	Min. mm	Máx. mm	Kgs.	
1 ¼"	40	1,5	1,9	1,7	C
1 ½"	50	1,6	2,0	2,3	C
2"	63	2,0	2,4	3,6	A-C
2 ½"	75	2,3	2,8	4,9	A-C
3"	90	2,8	3,3	7	A-C
4"	110	2,7	3,2	8,4	A-C
5"	125	3,1	3,7	11	A-C
5 ½"	140	3,5	4,1	13,7	A-C
6"	160	4,0	4,7	18	A-C
7"	180	4,4	5,1	22,1	A-C
8"	200	4,9	5,6	27,6	A-C
10"	250	6,2	7,1	42,9	A-C
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—

TUBERÍA HIDRÁULICA - PRESIÓN PN 8					
Diámetro Externo		Espesor Pared		Peso por Unidad	Tipo de Unión
Nominal Pulgadas	Real mm	Min. mm	Máx. mm	Kgs.	
1 ¼"	40	1,6	2	1,8	C
1 ½"	50	2	2,4	2,9	C
2"	63	2,5	3	4,4	A-C
2 ½"	75	2,9	3,4	6	A-C
3"	90	3,5	4,1	8,7	A-C
4"	110	3,4	4	10,4	A-C
5"	125	3,9	4,5	13,5	A-C
5 ½"	140	4,3	5	16,7	A-C
6"	160	4,9	5,6	21,6	A-C
7"	180	5,5	6,3	27,3	A-C
8"	200	6,2	7,1	34,1	A-C
10"	250	7,7	8,7	52,6	A-C
8"	200	9,6	10,8	51,4	A-C
10"	250	11,9	13,3	79,4	A-C

TUBERÍA HIDRÁULICA

Tuberías de policloruro de vinilo no plastificado (PVC-U) para suministro de agua bajo presión, enterrado o superficial.

TUBERÍA HIDRÁULICA - PRESIÓN PN 10					
Diámetro Externo		Espesor Pared		Peso por Unidad	Tipo de Unión
Nominal Pulgadas	Real mm	Min. mm	Máx. mm	Kgs.	
1"	32	1,6	2,0	1,44	C
1 ¼"	40	1,9	2,3	2,1	C
1 ½"	50	2,4	2,9	3,3	C
2"	63	3,0	3,5	5,20	A-C
2 ½"	75	3,6	4,2	7,4	A-C
3"	90	4,3	5,0	10,5	A-C
4"	110	4,2	4,9	12,7	A-C
5"	125	4,8	5,5	16,4	A-C
5 ½"	140	5,4	6,2	20,7	A-C
6"	160	6,2	7,1	27,1	A-C
7"	180	6,9	7,8	33,7	A-C
8"	200	7,7	8,7	41,7	A-C
10"	250	9,6	10,8	64,9	A-C
—	—	—	—	—	—

TUBERÍA HIDRÁULICA - PRESIÓN PN 12,5					
Diámetro Externo		Espesor Pared		Peso por Unidad	Tipo de Unión
Nominal Pulgadas	Real mm	Min. mm	Máx. mm	Kgs.	
¾"	25	1,5	1,9	1,1	C
1"	32	1,9	2,3	1,7	C
1 ¼"	40	2,4	2,9	2,6	C
1 ½"	50	3,0	3,6	4	C
2"	63	3,8	4,4	6,4	A-C
2 ½"	75	4,5	5,2	9	A-C
3"	90	5,4	6,2	13	A-C
4"	110	5,3	6,1	15,8	A-C
5"	125	6,0	6,8	20,1	A-C
5 ½"	140	6,7	7,6	25,2	A-C
6"	160	7,7	8,7	33	A-C
7"	180	8,6	9,7	41,5	A-C
8"	200	9,6	10,8	51,4	A-C
10"	250	11,9	13,3	79,4	A-C



TUBERÍA HIDRÁULICA - PRESIÓN PN 16					
Diámetro Externo		Espesor Pared		Peso por Unidad	Tipo de Unión
Nominal Pulgadas	Real mm	Min. mm	Máx. mm	Kgs.	
½"	20	1,5	1,9	0,8	C
¾"	25	1,9	2,3	1,3	C
1"	32	2,4	2,9	2,1	C
1 ¼"	40	3,0	3,6	3,2	C
1 ½"	50	3,7	4,3	4,9	C
2"	63	4,7	5,4	7,8	A-C
2 ½"	75	5,6	6,4	11	A-C
3"	90	6,7	7,6	15,7	A-C
4"	110	6,6	7,5	19,3	A-C
5"	125	7,4	8,4	24,5	A-C
5 ½"	140	8,3	9,4	3,8	A-C
6"	160	9,5	10,7	40,2	A-C
7"	180	10,7	12,0	50,8	A-C
8"	200	11,9	13,3	62,6	A-C
10"	250	14,8	16,5	97,3	A-C