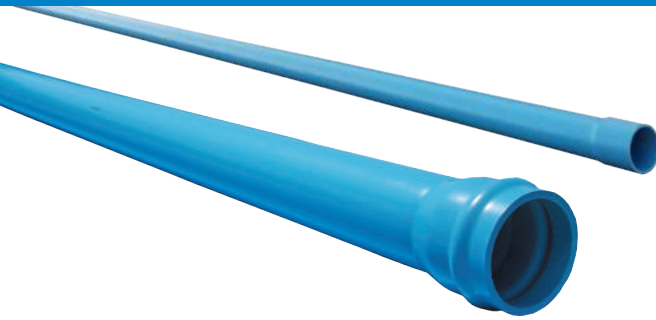


PVC-U Hidráulico

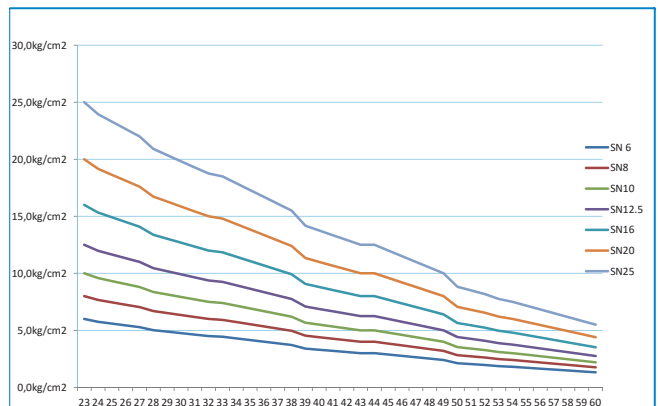
Tubería Hidráulica PVC-U



Descripción

Tuberías de PVC - U para suministro de agua bajo presión, con un amplio rango de diámetros y presiones nominales, utilizadas en redes de agua potable, instalaciones sanitarias, sistemas de riego.

MÁXIMA TEMPERATURA DE SERVICIO °C	MULTIPLICAR PRESIÓN DE TRABAJO DE TUBERÍA POR
23	1,00
27	0,88
32	0,75
38	0,62
43	0,50
49	0,40
54	0,30
60	0,22



Uso aplicaciones	Hidráulico - Riego
Rango de diámetros	20mm a 400mm
Rango de operación	PN 6 - 8 - 10 - 12,5 - 16 - 20
Rango de temperatura	25° hasta 45°C
Normas	NCh399/2011
Suministro estandar de tuberías	Unidades
Sistema de unión	Anger con anillo de goma y campana cementada
Certificaciones	ISO Casco 5
Peso específico	1,36-1,40 gr/cm ³ a 23°
Variación longitudinal max	5%
Coefficiente de dilatación térmica	0,08 mm/°C/m
Inflamabilidad	Autoextinguible
Coefficiente de fricción	n=0,009 Manning - C=150 Hazen - Williams
Punto vicat	≥ 80°C
Constante dieléctrica	50/60 ciclos: 4 - 800 ciclos: 3,4 - sobre 1 millón de ciclos: 3
Resistencia a la tracción	450 - 550 Kg/cm ²
Resistencia a la compresión	610 Kg/cm ²
Resistencia al impacto	Método ensayo NCh744, sin presentar grietas ni roturas
Resistencia a la flexión	1000 Kg/cm ²
Resistencia dieléctrica	20 Kw/mm
Absorción de agua	Inferior a 4 mg/cm ² (NCh769)
Módulo de elasticidad	30.000 Kg/cm ²
Conductividad térmica	35 · 10 ⁵ cal · cm / (cm ² · S · °C)

PVC- U Hidráulico

Dimensiones Tubería Hidráulica PVC-U



Presión nominal PN basada en el coeficiente de diseño C= 2,0 (a)												
DIÁMETRO		Campana	PN 6		PN 8		PN 10		PN 12,5		PN 16	
mm	NOM.		em (mm)	PESO (kg)	em (mm)	PESO (kg)	em (mm)	PESO (kg)	em (mm)	PESO (kg)	em (mm)	PESO (kg)
20	1/2"	CC	---	---	---	---	---	---	---	---	1,7	0,841
25	3/4"	CC	---	---	---	---	---	---	1,7	1,070	2,1	1,299
32	1"	CC	---	---	1,7	1,393	1,8	1,470	2,1	1,698	2,7	2,103
40	1 1/4"	CC	1,7	1,762	1,8	1,861	2,1	2,154	2,7	2,678	3,3	3,232
50	1 1/2"	CC	1,8	2,350	2,3	2,911	2,7	3,399	3,3	4,116	4,0	4,985
63	2"	CG	2,2	3,663	2,8	4,537	3,3	5,318	4,1	6,613	5,1	8,014
75	2 1/2"	CG	2,6	5,063	3,2	6,203	3,9	7,600	4,9	9,325	6,0	11,347
90	3"	CG	3,1	7,273	3,8	8,984	4,7	10,885	5,8	13,394	7,2	16,247
Presión nominal PN basada en el coeficiente de diseño C= 2,5 (a)												
DIÁMETRO		Campana	PN 6		PN 8		PN 10		PN 12,5		PN 16	
mm	NOM.		em (mm)	PESO (kg)	em (mm)	PESO (kg)	em (mm)	PESO (kg)	em (mm)	PESO (kg)	em (mm)	PESO (kg)
110	4"	CG	3,0	8,673	3,7	10,802	4,6	13,178	5,7	16,328	7,1	19,935
125	4 1/2"	CG	3,4	11,365	4,2	13,947	5,2	16,967	6,4	20,866	7,9	25,432
140	5"	CG	3,8	14,243	4,7	17,321	5,8	21,421	7,2	26,142	8,9	31,944
160	6"	CG	4,4	18,664	5,3	22,395	6,7	28,111	8,2	34,314	10,1	41,736
180	6"	CG	4,8	22,976	5,9	28,775	7,4	35,026	9,2	43,150	11,4	52,837
200	8"	CG	5,4	28,775	6,7	35,528	8,2	43,459	10,2	53,496	12,6	65,249
250	8"	CG	6,7	44,881	8,2	54,990	10,2	67,838	12,6	82,962	15,7	101,723
315	12"	CG	8,2	70,122	10,3	87,478	12,9	108,223	15,9	132,166	19,8	162,543
355	14"	CG	9,3	89,411	11,6	110,902	14,4	137,121	17,9	168,255	22,3	207,430
400	16"	CG	10,4	113,544	13,1	141,508	16,2	174,238	20,2	214,999	25,0	262,730

NOTAS:

- em: espesor medio.
- Los espesores nominales de pared cumplen con ISO 4065
- Los valores de PN 6 para s 20 y s 16 se calculan con el número normal 6,3.
- Medida tubería 6 metros.