



PAVCO

Sistema completo de tuberías y accesorios de
PVC-U para AGUA A PRESIÓN
Drenaje y alcantarillado enterrado con presión



NTP ISO 1452-2: 2011

Factor de Seguridad 2.5

DN (mm)	Longitud		CLASE 5		CLASE 6.3		CLASE 7.5		CLASE 8		CLASE 10	
			PN 5		PN 6.3		PN 7.5		PN 8		PN 10	
			Serie 20		Serie 16		Serie 13.3		Serie 12.5		Serie 10	
	Total (m)	Util (m)	e (mm)	Peso (kg/tubo)	e (mm)	Peso (kg/tubo)	e (mm)	Peso (kg/tubo)	e (mm)	Peso (kg/tubo)	e (mm)	Peso (kg/tubo)
63	6.0	5.90	(*) 1.6	2.83	2.0	3.52	(*) 2.3	4.02	2.5	4.36	(*) 3.0	5.18
75	6.0	5.89	(*) 1.9	4.00	2.3	4.82	(*) 2.8	5.82	2.9	6.02	(*) 3.6	7.39
90	6.0	5.89	(*) 2.2	5.57	2.8	7.03	(*) 3.3	8.23	3.5	8.71	(*) 4.3	10.60
110	6.0	5.88	(*) 2.7	8.35	3.4	10.45	(*) 4.0	12.21	4.2	12.79	(*) 5.3	15.96
140	6.0	5.87	(*) 3.5	13.77	4.3	16.82	(*) 5.1	19.81	5.4	20.39	(*) 6.7	25.69
160	6.0	5.85	(*) 4.0	18.00	4.9	21.93	(*) 5.8	25.77	6.2	27.48	(*) 7.7	33.75
200	6.0	5.84	(*) 4.9	27.62	6.2	34.72	(*) 7.3	40.59	7.7	42.72	(*) 9.6	52.67
250	6.0	5.81	(*) 6.2	43.76	7.7	54.01	(*) 9.1	63.36	9.6	70	(*) 11.9	81.75
315	6.0	5.77	(*) 7.7	68.58	9.7	85.83	(*) 11.4	100.12	12.1	106.02	(*) 15.0	129.92
355	6.0	5.75	(*) 8.7	87.41	10.9	108.82	(*) 12.9	127.78	13.6	134.43	(*) 16.9	165.11
400	6.0	5.74	.9 8	110.98	12.3	138.40	(*) 14.5	161.89	15.3	170.46	(*) 19.1	210.26

DN (mm)	Longitud		CLASE 12.5		CLASE 15		CLASE 16		CLASE 20	
			PN 12.5		PN 15		PN 16		PN 20	
			Serie 8		Serie 6.6		Serie 6.3		Serie 5	
	Total (m)	Util (m)	e (mm)	Peso (kg/tubo)	e (mm)	Peso (kg/tubo)	e (mm)	Peso (kg/tubo)	e (mm)	Peso (kg/tubo)
63	6.0	5.90	3.8	6.47	(*) 4.4	7.41	4.7	7.88	5.8	9.54
75	6.0	5.89	4.5	9.12	(*) 5.3	10.62	5.6	11.17	6.8	13.33
90	6.0	5.89	5.4	13.14	(*) 6.3	15.15	6.7	16.04	8.2	19.28
110	6.0	5.88	6.6	19.63	(*) 7.7	22.64	8.1	23.72	10.0	28.74
140	6.0	5.87	8.3	31.44	9.8	36.68	10.3	38.40	12.7	46.47
160	6.0	5.85	9.5	41.15	(*) 11.2	47.93	11.8	50.30	14.6	61.05
200	6.0	5.84	11.9	64.50	(*) 14.0	74.98	14.7	78.43	18.2	95.27
250	6.0	5.81	14.8	100.43	(*) 17.5	117.30	18.4	122.85		
315	6.0	5.77	18.7	159.96	(*) 22.0	185.92	23.2	195.26		
355	6.0	5.75	21.1	203.57	24.8	236.39	26.1	247.80		
400	6.0	5.74	23.7	257.74	28.0	300.72	29.4	314.56		

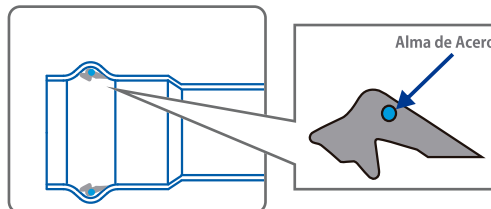


(*) Marca de Conformidad
NSF INASSA SAC
NTP ISO 1452-2

CARACTERÍSTICAS DE LOS ANILLOS

Tipo de anillo	Anillo de caucho Junta Segura con alma de acero
Material	SBR (Styrene- Butadiene Rubber) más caucho natural
Norma que cumplen	NTP ISO 4633 / EN 681-1
Estándares internacionales	NSF STD. 61
Color	Negro
Dureza (IRHD)	50 ± 5

ANILLO JUNTA SEGURA



MATERIA PRIMA

La materia prima es PVC-U y como estabilizante se utiliza estaño o calcio-zinc. No utilizamos el plomo como estabilizante para la fabricación de tuberías y conexiones.

Anillos de dureza (IRHD) 60±5

Serán utilizados para tubos de PN mayor o igual 15 en los diámetros de 315 mm.

La NTP ISO 1452: 2011 reemplaza a la NTP ISO 4422: 2007

Accesorios Inyectados

CURVA 90°, 45°, 22° 30'		UNIÓN DE REPARACIÓN	
φ mm	63 75 90 110 140 160 200 250 315	φ mm	63 75 90 110 140 160 200 250 315
TEE REDUC. UF-UF-UF UF-SP-UF <small>(*) Consultar Previamente</small>		REDUCCIÓN	
75 x 63	140 x 90	200 x 75	250 x 160*
90 x 63	140 x 110	200 x 90	250 x 200*
90 x 75	160 x 63	200 x 110	315 x 90
110 x 63	160 x 75	200 x 140	315 x 110
110 x 75	160 x 90	200 x 160	315 x 140
110 x 90	160 x 110	250 x 90	315 x 160*
140 x 63	160 x 140	250 x 110	315 x 200*
140 x 75	200 x 63	250 x 140	315 x 250*
TEE UF		TAPÓN UF	
φ mm	63 75 90 110 140 160 200 250 315	φ mm	63 75 90 110 140 160 200 250 315

CURVADO DE TUBERÍAS EN ZANJA

DIÁMETRO EXTERNO (mm)	RADIO R (m)	DESVIO α (m)
63	19.0	0.94
75	22.6	0.80
90	27.0	0.66
110	33.0	0.54
140	42.0	0.43
160	48.0	0.37
225	68.0	0.27
280	84.0	0.21
315	95.0	0.19
400	135.0	0.15

Según NTP ISO/TR 4191

TUBO + ANILLO = UNA SOLA PIEZA

- Por ser un sistema integrado, el Sistema **Junta Segura** imposibilita que el aro sea removido, evitando su pérdida y las consecuentes paralizaciones de obra. También evita la incorrecta instalación de los anillos, como sucede a menudo en las tuberías convencionales, no dando lugar a fugas y/o infiltraciones.

PAVCO Junta Segura

- elimina las posibilidades de error en la instalación, sencillamente porque el anillo integrado "es parte del tubo", con lo que el trabajo se limita solamente a la conexión de un tubo. No se produce el desplazamiento del anillo durante la instalación o en servicio.

CERTIFICADO DE SALUBRIDAD

- Los anillos **Junta Segura** empleada en los tubos cuenta con la certificación *NSF = National Safety Foundation.
- La NSF internacional certifica que los productos en contacto con alimentos y bebidas para consumo humano no sean tóxicos. (Esta certificación es obligatoria en la mayoría de los países.)

COEFICIENTES DE FRICCIÓN

Rugosidad Absoluta

$k_s = 0.0000015 \text{ m}$

Coefficiente de Hazen Williams

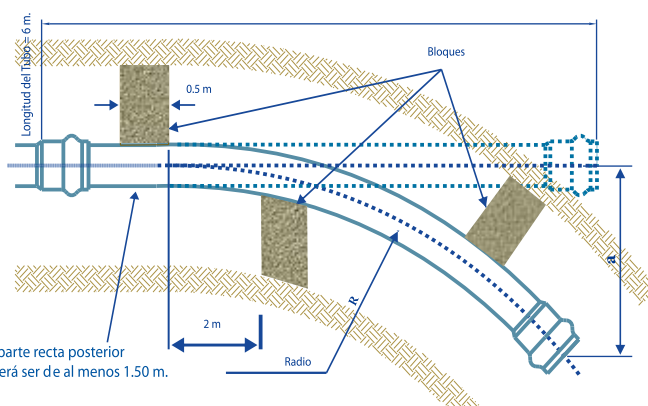
$C_{HW} = 150$

Coefficiente de Manning

$n_{Manning} = 0.009$

La NTP ISO 1452: 2011 reemplaza a la NTP ISO 4422: 2007

NOTA: También están disponibles accesorios hasta 630mm. Consultar Portafolio.



Advertencia: Como todo PVC, la exposición directa al fuego de tuberías PVC ocasiona la pérdida de sus propiedades físicas y mecánicas.