

PVC-U para Agua a presión

Tuberías y Conexiones para abastecimiento de agua, drenaje y alcantarillado enterrado o aéreo presión. NORMA: NTP ISO 1452-2

UNIÓN FLEXIBLE:

- Con anillo de caucho con alma de acero, unión riber (UR)
- Con anillo de caucho suelto (3S)

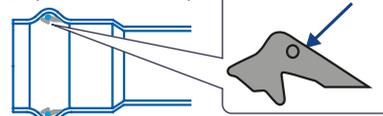


UNIÓN FLEXIBLE

- Anillo junta segura
- Anillo 3S (a solicitud del cliente)

ANILLO JUNTA SEGURA

Alma de Acero



PVC-U PARA AGUA A PRESIÓN

Tuberías y conexiones para abastecimiento de agua, drenaje y alcantarillado enterrado o aéreo presión

NTP ISO 1452-2

DN	Longitud		PN 5		PN 6.3		PN 7.5		PN 8		PN 10	
			Serie 20		Serie 16		Serie 13.3		Serie 12.5		Serie 10	
(mm)	Total (m)	Util (m) Aprox.	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	2.8	2.0	3.5	2.3	4.0	2.5	4.3	3.0	5.1
75	6.0	5.89	1.9	4.0	2.3	4.8	2.8	5.8	2.9	6.0	3.6	7.3
90	6.0	5.89	2.2	5.5	2.8	7.0	3.3	8.2	3.5	8.7	4.3	10.6
110	6.0	5.88	2.7	8.3	3.4	10.4	4.0	12.2	4.2	12.7	5.3	15.9
140	6.0	5.87	3.5	13.7	4.3	16.8	5.1	19.8	5.4	20.3	6.7	25.6
160	6.0	5.85	4.0	18.0	4.9	21.9	5.8	25.7	6.2	27.4	7.7	33.7
200	6.0	5.84	4.9	27.6	6.2	34.7	7.3	40.5	7.7	42.7	9.6	52.6
250	6.0	5.81	6.2	43.7	7.7	54.0	9.1	63.3	9.6	66.7	11.9	81.7
315	6.0	5.77	7.7	68.5	9.7	85.8	11.4	100.1	12.1	106.0	15.0	129.9
355	6.0	5.75	8.7	87.4	10.9	108.8	12.9	127.7	13.6	134.4	16.9	165.1
400	6.0	5.74	9.8	110.9	12.3	138.4	14.5	161.8	15.3	170.4	19.1	210.2
450	6.0	5.70	11.0	140.0	13.8	174.5	16.3	204.5	17.2	215.4	21.5	266.1
500	6.0	5.69	12.3	174.1	15.3	215.3	18.1	252.7	19.1	266.1	23.9	329.0
560	6.0	5.73	13.7	218.9	17.2	273.1	20.3	319.8	21.4	336.4	26.7	414.7
630	6.0	5.62	15.4	275.1	19.3	342.6	22.8	401.5	-	-	-	-

DN	Longitud		PN 12.5		PN 15		PN 16		PN 20	
			Serie 8		Serie 6.6		Serie 6.3		Serie 5	
(mm)	Total (m)	Util (m) Aprox.	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	6.4	4.4	7.4	4.7	7.8	5.8	9.54
75	6.0	5.89	4.5	9.1	5.3	10.6	5.6	11.1	6.8	13.33
90	6.0	5.89	5.4	13.1	6.3	15.1	6.7	16.0	8.2	19.28
110	6.0	5.88	6.6	19.6	7.7	22.6	8.1	23.7	10.0	28.74
140	6.0	5.87	8.3	31.4	9.8	36.6	10.3	38.4	12.7	46.47
160	6.0	5.85	9.5	41.1	11.2	47.9	11.8	50.3	14.6	61.05
200	6.0	5.84	11.9	64.5	14.0	74.9	14.7	78.4	18.2	95.27
250	6.0	5.81	14.8	100.4	17.5	117.3	18.4	122.8	-	-
315	6.0	5.77	18.7	159.9	22.0	185.9	23.2	195.2	-	-
355	6.0	5.75	21.1	203.5	24.8	236.3	26.1	247.8	-	-
400	6.0	5.74	23.7	257.7	28.0	300.7	29.4	314.5	-	-

- Tubos con Junta Segura hasta **630mm**.
- USO PREVISTO/ BT:** Bajo tierra enterrado.

CARACTERÍSTICAS DE LOS ANILLOS JUNTA SEGURA	
Tipo de anillo	Anillo con alma de acero
Material	SBR (Styrene - Butadiene - Rubber)
Norma que cumple	NTP ISO-4633 / EN 681-1
Color	Negro
Dureza (IRHD)	50±5

Materia prima: El material con el cual se fabrican los tubos es 100% virgen y está compuesto por resina de PVC y aditivos necesarios para facilitar su producción.

COMPONENTES: Las curvas, uniones y reducciones termoformadas incluye anillo junta segura. Tees con cuerpo inyectado y nipples con anillo junta segura soldados en los extremos. Y tapones inyectados con nipple con anillo junta segura soldado (Para presiones nominales mayores, por favor consultar con su ejecutivo de ventas)

CURVA	
90°, 45°, 22°, 30°	
φ mm	63 75 90 110 140 160 200 250 315

UNIÓN CORREDIZA	
φ mm	63 75 90 110 140 160 200 250 315

TEE 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

REDUCCIÓN		
75 x 63	140 x 90	200 x 140
90 x 63	140 x 110	200 x 160
90 x 75	-	250 x 140
110 x 63	160 x 90	250 x 160
110 x 75	160 x 110	250 x 200
110 x 90	160 x 140	315 x 160
-	200 x 90	315 x 200
140 x 75	200 x 110	315 x 250

TEE	
φ mm	63 75 90 110 140 160 200 250 315

TAPÓN	
φ mm	63 75 90 110 140 160 200 250 315

ADVERTENCIA:
La exposición directa al fuego de tuberías PVC ocasiona la pérdida de sus propiedades físicas y mecánicas.

COEFICIENTE DE FRICCIÓN
Rugosidad absoluta $k_s = 0.0015 \text{ mm}$
Coefficiente Hazen Williams $C_{HW} = 150$
Coefficiente de Manning $n = 0.009$

CURVADO DE TUBERÍAS EN ZANJA		
Diámetro Externo (mm)	Radio R (m)	Desvío a (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

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 consecuencias de 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 WAVIN 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 Sanitation 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.

