

FICHA TÉCNICA

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)



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 (mm)	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	
	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	-	-	-	-

FACTOR DE SEGURIDAD 2.5

DN (mm)	Longitud		PN 12.5		PN 15		PN 16		PN 20	
			Serie 8		Serie 6.6		Serie 6.3		Serie 5	
	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	-	-

NUEVO

Tubos con Junta Segura hasta 630mm.

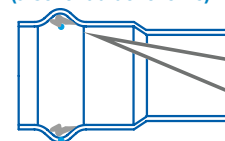
Se puede fabricar tubos con anillo de caucho 3S

USO PREVISTO

BT: Bajo tierra enterrado

UNIÓN FLEXIBLE

- ANILLO JUNTA SEGURA
- ANILLO 3S (a solicitud del cliente)

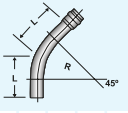
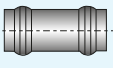
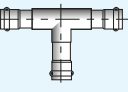
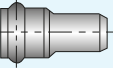
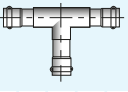
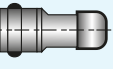


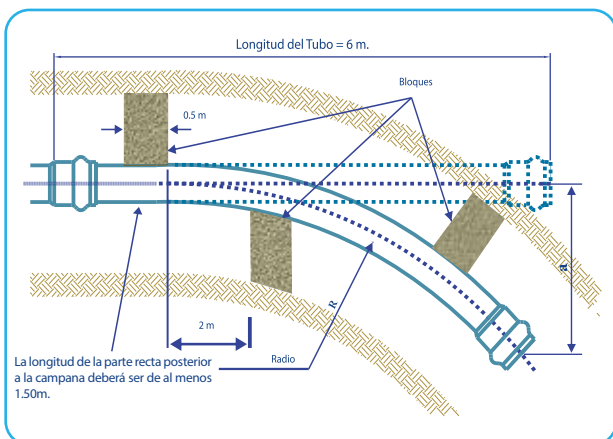
CARACTERÍSTICAS DE LOS ANILLOS JUNTA SEGURA

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.

CONEXIONES (PN 10): 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 niple con anillo junta segura soldado (Para presiones nominales mayores, por favor consultar con su ejecutivo de ventas)

	CURVA 90°, 45°, 22°, 30°		UNIÓN CORREDIZA
Φ mm 63 75 90 110 140 160 200 250 315		Φ mm 63 75 90 110 140 160 200 250 315	
	TEE REDUCCIÓN		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 - 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 110 250 x 90 315 x 160 140 x 63 160 x 140 250 x 110 315 x 200 - 200 x 90 315 x 200 140 x 75 200 x 63 250 x 140 315 x 250 140 x 75 200 x 110 315 x 250		Φ mm 63 75 90 110 140 160 200 250 315	
	TEE		TAPÓN
Φ mm 63 75 90 110 140 160 200 250 315		Φ mm 63 75 90 110 140 160 200 250 315	



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

Díámetro 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.



ADVERTENCIA:

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



FICHA
TÉCNICA

PVC-U PARA AGUA A PRESIÓN



Encuétranos en:



@pavcowavin.pe

www.wavin.com/es-pe

PAVCO **wavin**