



PAVCO

Sistema completo de tuberías y accesorios de

PVC-U para Redes de ALCANTARILLADO Y DRENAJE

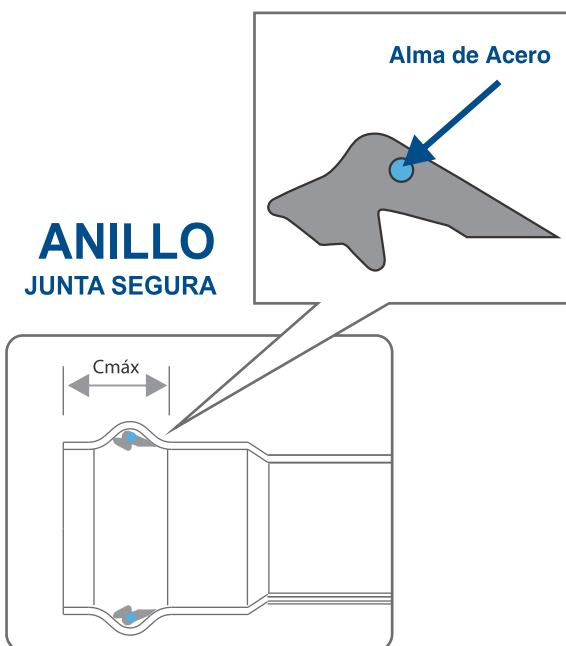


NTP ISO 4435:2005
(REVISADA EL 2014)

Tubos Alcantarillado sistema JUNTA SEGURA

DN	Longitud			RIGIDEZ kN/m ²					
				SN 2		SN 4		SN 8	
				SDR 51		SDR 41		SDR 34	
(mm)	Total (m)	Util (m)	Cmax (mm)	e (mm)	Peso (kg/tubo)	e (mm)	Peso (kg/tubo)	e (mm)	Peso (kg/tubo)
110	6.0	5.85	75	--	--	(*) 3.2	10.42	3.2	10.42
160	6.0	5.83	90	(*) 3.2	15.31	(*) 4.0	19.04	4.7	22.27
200	6.0	5.82	100	(*) 3.9	23.33	(*) 4.9	29.17	5.9	34.94
250	6.0	5.79	115	(*) 4.9	36.63	(*) 6.2	46.11	7.3	54.04
315	6.0	5.75	135	(*) 6.2	58.45	(*) 7.7	72.23	9.2	85.88
355	6.0	5.74	150	(*) 7.0	74.37	(*) 8.7	91.98	10.4	109.41
400	6.0	5.71	155	(*) 7.9	94.63	(*) 9.8	116.82	11.7	138.79

La Rigidez Nominal se determina según la norma ISO 9969:SN2 = 2kN/m², SN4=4kN/m², SN8 = 8 kN/m²



CARACTERÍSTICAS DE LOS ANILLOS

Tipo de anillo	Anillo de caucho Junta Segura con alma de acero
Material	SBR (STYRENE BUTEDIENE RUBBER)
Norma que cumplen	NTP ISO 4633
Color	Negro
Dureza (IRHD)	50 ± 5

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.



(*) Marca de Conformidad
NSF INASSA SAC
NTP ISO 4435

Accesorios Inyectados

	CODO UR 45°		CODO UR 45°
DIAMETROS (mm)	160	DIAMETROS (mm)	160
	CODO UR 90°		CODO UR 90°
DIAMETROS (mm)	160	DIAMETROS (mm)	160
	SILLA TEE		
DIAMETROS (mm)	160 x 160 200 x 160 250 x 160 315 x 160		

LUBRICANTE		
RENDIMIENTO		
Diámetro mm.	Nominal Pulg.	N° de uniones por galón
110	4	378
160	6	253
200	8	241
250	10	144
315	12	100
355	14	58
400	16	38

TIPO MEDIUM x 1/4 GL.	
CEMENTO DISOLVENTE	
RENDIMIENTO X 1/4 GL.	
Diámetro φ mm	N° Conexiones
160 x 110	6.0

TIPO PESADO x 1/4 GL.	
CEMENTO DISOLVENTE	
RENDIMIENTO X 1/4 GL.	
Diámetro φ mm	N° Conexiones
200 x 110	5.0
200 x 160	4.5
250 x 160	3.5
315 x 160	3.0

TUBO + ANILLO = UNA SOLA PIEZA

- El Sistema Junta Segura fue desarrollado con el concepto de los anillos comunes, en donde la junta de compresión no requiere "presión positiva" para garantizarla estanqueidad de la unión.
- El aro no removible Junta Segura es una masa uniforme de caucho reforzado con un anillo metálico interior, que se coloca en condiciones controladas de fábricas limitando las variables de sellado (el diámetro exterior de la espiga del tubo y el diámetro interno del anillo) y brinda perfecta estanqueidad en todas las fases de presión, tanto positivas como negativa.
- Reduce drásticamente el riesgo de desplazamiento del anillo: debido a la rigidez del "alma" metálica, impide que el anillo se deforme y/o desplace de su alojamiento.
- Elimina la presencia de impurezas en las zonas de sellado.

COEFICIENTES DE FRICCIÓN

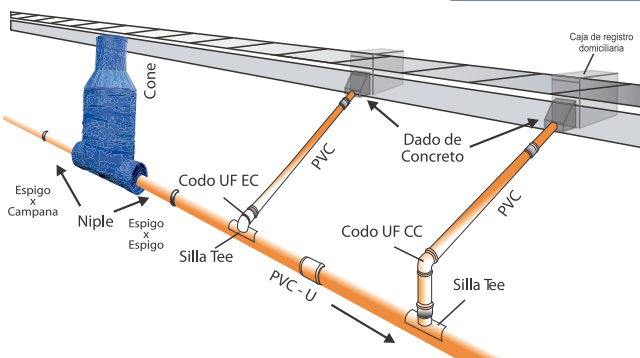
Rugosidad Absoluta

$$k_s = 0.0000015 \text{ m}$$

Coefficiente de Manning

$$n_{\text{Manning}} = 0.009$$

Esquema de conexión Domiciliaria



Advertencia:

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