

## FICHA TÉCNICA

Tuberías y conexiones de PVC para

# Alcantarillado y drenaje

NORMA: NTP ISO 4435

**PAVCO**  
wavin



UNIÓN FLEXIBLE:  
- CON ANILLO DE CAUCHO CON ALMA DE ACERO, UNIÓN RIBER (UR)  
- CON ANILLO DE CAUCHO SUELTO (3S)

## Tuberías y conexiones de PVC para alcantarillado y drenaje

NTP ISO 4435

Diámetro Nominal	Longitud			Rigidez (kN/m <sup>2</sup> )					
				SN 2		SN 4		SN 8	
	Total (m)	Útil(m) aprox	Cmax (m)	SDR 51		SDR 41		SDR 34	
			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
450	6.0	5.70	170	(*)8.8	118.61	(*)11.0	147.53	(*)13.2	176.15
500	6.0	5.69	190	(*)9.8	146.88	(*)12.3	183.42	(*)14.6	216.69
630	6.0	5.62	220	(*)12.3	232.30	(*)15.4	289.39	(*)18.4	344.08

La Rigidez Nominal se determina según la norma ISO 9969  
SN2=2 kN/m<sup>2</sup>, SN4 =4 kN/m<sup>2</sup>, SN8= 8 kN/m<sup>2</sup>  
(\*) Sello Sedapal

## CARACTERÍSTICAS DE LOS ANILLOS

Tipo de anillo	Anillo de caucho con refuerzo de polipropileno (PP)
Material	SBR (Styrene - Butadiene - Rubber)
Norma que cumple	NTP ISO-4633
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.

## ¡NUEVO!

Tubos con Junta Segura hasta 630 mm.

## Conexiones para alcantarillado y drenaje

### SILLA TEE



Diámetros (mm)	160 x 160	200 x 160	250 x 160	315 x 160
----------------	-----------	-----------	-----------	-----------

### LUBRICANTE



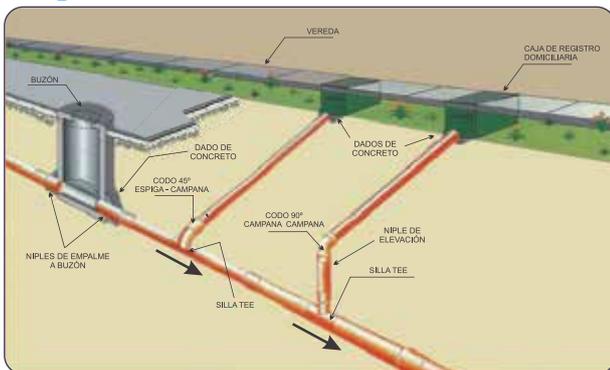
Diámetros (mm)	Rendimiento N° de uniones por galón
110	378
160	253
200	241
250	144
315	100
355	58
400	38

### CEMENTO DISOLVENTE

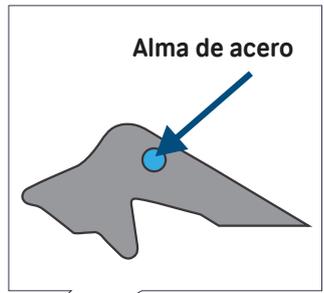


Diámetros (mm)	Tipo pesado 1/4gl. N° Conexiones
200 x 110	5.0
200 x 160	4.5
250 x 160	3.5
315 x 160	3.0

## Esquema de conexiones domiciliaria

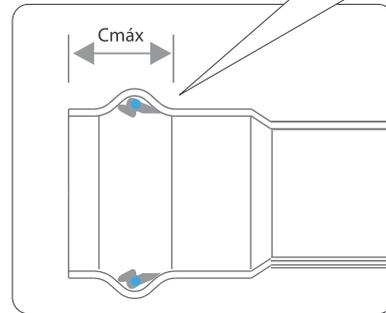


## ANILLO JUNTA SEGURA



### UNIÓN FLEXIBLE

- Anillo junta segura
- Anillo de caucho 3s



## TUBO + ANILLO = UNA SOLA PIEZA

1. El Sistema Junta Segura fue desarrollado con el concepto de los anillos, comunes, en donde la junta de compresión no requiere "presión positiva" para garantizar la estanqueidad de la unión.
2. El anillo no removible Junta Segura es una masa uniforme de caucho reforzado con un aro metálico interior, que se coloca en condiciones controladas de fábrica 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.
3. 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.
4. Elimina la presencia de impurezas en las zonas de sellado.

## COEFICIENTE DE FRICCIÓN

Rugosidad absoluta  
 $k_s = 0.0015 \text{ mm}$

Coefficiente Hazen Williams  
 $C_{HW} = 150$

Coefficiente de Manning  
 $n = 0.009$



### ADVERTENCIA:

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



@pavcowavin.pe / www.wavin.com/es-pe  
RUC: 20305909611 / MEXICHEM PERU S.A.

