

# Tubería

## ASTM D3034

### Descripción

Tubería PVC para uso en conducción de agua residual bajo suelo.

**Norma: ASTM D-3034**

### Especificación tubería PVC ASTM D-3034

Código	Diámetro nominal		Diámetro externo promedio		Diámetro externo promedio		SDR	Espesor de pared	Rigidez PSI
	Pulg.	mm.	Pulg.	mm.	Pulg.	mm.			
914981	4	100	4.215	107.06	3.975	100.97	35	0.120	46
914984	6	150	6.275	159.39	5.915	150.24	35	0.180	46
914986	8	200	8.400	213.36	7.990	202.95	41	0.205	28
914988	10	250	10.500	266.70	9.988	253.70	41	0.256	28
914990	12	300	12.500	317.50	11.890	302.01	41	0.305	28
914992	15	375	15.300	388.62	14.550	369.57	41	0.375	28

### Presentación

Tubería color gris oscuro junta rápida con sello elastomérico

Diámetros Nominales:

- 4"                      • 8"                      • 12"
- 6"                      • 10"                     • 15"

### Norma de referencia del producto

La Tubería cumple con dimensiones, rigidez resistencia a impacto exigidos por la norma **ASTM D-3034**.

Además, cumple con las siguientes normativas:  
Materia prima del PVC norma ASTM D-1784.  
Junta Rápida unión norma ASTM D-3139  
sello elastómero la norma ASTM F-477.



## Aplicaciones

- Sistemas de drenaje de aguas residuales sin presión y aguas superficiales

## ventajas:

- Bajo Peso, Fácil y rápida instalación
- Unión Cementada y junta rápida herméticas
- Atoxico e higiénico no transmite olor, sabor ni sustancias nocivas para la salud.
- Bajo Coeficiente de fricción, su pared lisa permite mejor conducción de flujos.
- Autoextinguible no propaga el fuego
- No es conductor eléctrico, no se perfora por efecto de par galvánico en contacto con metal
- Larga vida útil no requiere mantenimiento

## Características

- Resistente a la corrosión
- Resistente al ataque de químicos
- Resistente al ataque biológico
- Resistente a la abrasión
- Resistente al Impacto

## Rugosidad

Para el PVC se establece un coeficiente de rugosidad  $n= 0.009$

## Pruebas de Laboratorio

Algunas de las pruebas a las que el tubo ASTM D-3034 es sometido en el laboratorio para garantizar su calidad y desempeño son:

- Dimensionamiento
  - Resistencia al Impacto
  - Aplastamiento
  - Rigidez
  - \*Calidad de fusión en horno de convección 180 °C
  - \*Grado de fusión en cloruro de metileno 12°C
- Según las ASTM todos los ensayos se trabajan bajo temperaturas  $23^{\circ} \pm 2^{\circ}\text{C}$  con excepción de los indicados \*.

## Accesorios:

Los accesorios para tuberías ASTM D-3034 pueden ser fabricados a partir de la misma tubería y se denominan accesorios de fabricación manual.

Guatemala T. (502) 7600-0100 [www.wavin.com/es-gt](http://www.wavin.com/es-gt) El Salvador T. (503) 2500-9200 [www.wavin.com/es-sv](http://www.wavin.com/es-sv) Honduras T. (504) 2545-2400 [www.wavin.com/es-hn](http://www.wavin.com/es-hn) Nicaragua T. (505) 2298-2960 [www.wavin.com/es-ni](http://www.wavin.com/es-ni) Costa Rica T. (506) 2209-3400 [www.wavin.com/es-cr](http://www.wavin.com/es-cr) Panamá T. (507) 305-9600 [www.wavin.com/es-pa](http://www.wavin.com/es-pa)