



TUBOS FABRICADOS  
CON SELLO DE CALIDAD INEN  
CONFORME: NTE INEN 2497

# PRESIÓN PVC ROSCABLE PLASTIGAMA

Sistemas a presión para conducción de agua potable.



## Tubo PVC Roscable

DIÁMETRO:  
Plg.  
1/2"  
3/4"  
1"  
1 1/4"  
1 1/2"  
2"  
LONGITUD: 6m



## Accesorios PP Roscables

plg  
1/2"  
3/4"  
1"  
1 1/4"  
1 1/2"  
2"

NOTA: Compatibilidad de rosca NPT con los tubos de PVC roscables.



## Válvula Compuerta BRASS

plg  
1/2"  
3/4"  
1"  
1 1/2"



## Válvula Pie

plg  
1"  
2"



## Llave de pico

plg  
1/2"



## Llave de Jardín Plástica

plg  
1/2"



## Llave de Jardín Plástica Cromada

plg  
1/2"



## Tubo de abasto Inodoro

DIÁMETRO:  
Rosca macho 1/2"  
Rosca hembra 7/8"  
Longitud  
40cm



## Tubo de abasto Lavabo

DIÁMETRO:  
Rosca macho 1/2"  
Rosca hembra 1/2"  
Longitud  
40cm



## Cinta Teflón

CARRETE  
12mm X 10 m



## Tijera Cortatubo metálica

MEDIDA  
16 a 40mm



## Sellarosca Plastigama

Para rosas de PVC y PP  
1/2" hasta 2"

# Ventajas

- Longitud de fabricación 6m.
- Amplia gama de accesorios y presiones.
- No transmite olor ni sabor al agua potable u otros fluidos de consumo humano.
- Por su baja conductividad eléctrica, no se produce en el material, corrosión galvánica y/o electrolítica, ni la formación de depósitos o incrustaciones en las paredes interiores, conservando inalterable su sección hidráulica.
- Su bajo coeficiente de fricción con respecto a otros materiales, asegura una mayor capacidad de conducción.
- Resisten asentamientos diferenciales y permiten deflexiones.
- No favorecen la adherencia de algas, hongos, moluscos, etc.
- Es una tubería de pared gruesa con alta resistencia a la presión hidrostática.
- Posee un bajo módulo de elasticidad y alta resistencia al golpe de ariete.
- Su bajo peso facilita el transporte y manipulación.
- Son fáciles de cortar en obra e instalar.

# Instalación



Colocar el tubo a roscar en un tornillo de banco o mordaza sin exagerar el ajuste para evitar ovalamiento, pues esto provocaría una rosca imperfecta. Al realizarlo proteger el tubo de PVC de los dientes del tornillo de banco o mordaza empleando para ello una lija o tela gruesa.

Cortar el tubo a escuadra y remover las rebabas con lija o cuchillo. Se recomienda el uso de una tijera corta tubo o una sierra para realizar corte a escuadra.

Para elaborar la rosca usar tarraja con dado para rosca NPT (Cónica), correspondiente al diámetro del tubo. Luego realice la limpieza de la rosca y compruebe en seco roscando el tubo con el accesorio a instalar.

No se recomienda utilizar las tarrajas graduables empleadas para elaborar rosca en tubería metálica.

Aplique una capa uniforme de Sellarosca Plastigama, luego aplique cuatro vueltas de Teflón Plastigama, y finalice con otra capa uniforme de Sellarosca Plastigama, tipo "Sanduche". Evite el uso excesivo de teflón, esto podría provocar daños en el accesorio; sin embargo en el buen criterio del instalador para diámetros mayores a 1/2" podrá usarse más de 4 vueltas de teflón.

Efectuar el ajuste mediante presión manual del tubo con el accesorio, y de ser necesario ajustar 1/4 de vuelta con herramienta.

**Tabla No. 1:**  
**Especificaciones Técnicas**

Diámetro plg	CÓD.	Diám. exterior	Espesor	Diám. interior	Presión de trabajo		
		mm	mm	mm	psi	MPa	kg/cm <sup>2</sup>
1/2	926092	21.34	3.73	13.88	420	2.90	29.5
3/4	926094	26.67	3.91	18.85	340	2.34	23.9
1	926091	33.40	4.55	24.30	320	2.21	22.5
1 1/4	926090	42.16	4.85	32.46	260	1.79	18.3
1 1/2	926089	48.26	5.08	38.10	240	1.65	16.9
2	926093	60.32	5.54	49.24	200	1.38	14.1

Para diámetros y presiones diferentes a los indicados consultar con el Departamento Comercial.

**Tabla No. 2:**  
**Especificaciones de roscas**

Diámetro del Tubo plg	Longitud básica de rosca exterior útil mm	Número de hilos/plg. #
1/2	13.56	14
3/4	13.86	14
1	17.34	11.5
1 1/4	17.95	11.5
1 1/2	18.38	11.5
2	19.22	11.5

La rosca debe ser tipo NPT de acuerdo a la Norma INEN 117:2013. Para el ensamble con los accesorios se utilizará cinta teflón y ajuste manual.

# Recomendaciones

1. Previo a la operación del sistema, realizar pruebas de presión y estanqueidad según corresponda, para garantizar su correcta instalación.
2. Previo al desarrollo de pruebas de presión, verificar el correcto anclaje de tuberías y accesorios.
3. Es importante tomar en cuenta todas las consideraciones técnicas para realizar correctamente las roscas en las tuberías.

De requerir información adicional, comuníquese con el Departamento Técnico de Plastigama y obtendrá el soporte y asesoramiento ajustados a los requerimientos de sus proyectos en ejecución.

Rev.: 2018 - 08 - 27

## MEXICHEM ECUADOR S.A.

Durán: Km. 4.5 Vía Durán - Tambo PBX: 3716900  
 Quito: Av. Siena N 2-14 y Miguel Ángel,  
 Sector La Primavera-Cumbayá Telf.: 3934420  
[www.plastigama.com](http://www.plastigama.com)

