

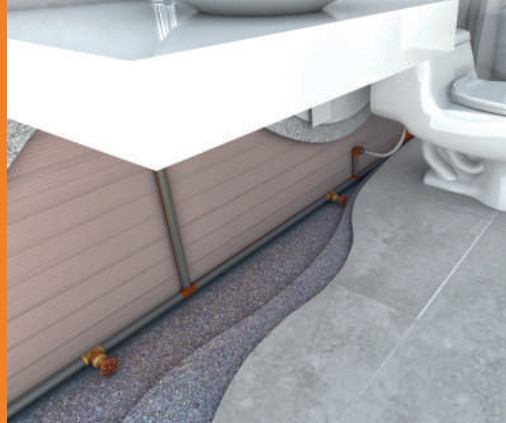


TUBOS FABRICADOS  
CON SELLO DE CALIDAD INEN  
CONFORME: NTE INEN 2497

PLASTIGAMA WAVIN

# PRESIÓN PVC ROSCABLE

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  
1.2mm X 10 m



## Tijera Cortatubo metálica

MEDIDA  
16 a 40mm



## Sellarosca Plastigama

Para rosca 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<br>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<br>plg | Longitud básica de rosca exterior útil<br>mm | Número de hilos/plg.<br># |
|--------------------------|--|---------------------------|
| 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.: 2019 - 08 - 07

**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.plastigamawavin.com](http://www.plastigamawavin.com)

