



FABRICADA CON SELLOS DE CALIDAD INEN  
 EN TUBERÍAS: NTE INEN 2955  
 EN ACCESORIOS: NTE INEN 2956



# LINEA DORADA

## PLASTIGAMA

Tuberías y accesorios de polipropileno (PP) roscable para agua caliente y fría.

### TUBERÍA LINEA DORADA (Monocapa)

DIÁMETRO:	ESPESOR DE PARED:
1/2"	3,4mm
3/4"	3,9mm
1"	4,9mm
1 1/4"	5,70mm
1 1/2"	6,3mm
2"	7,5mm

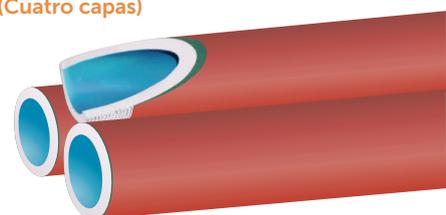
LONGITUD: 6m



### TUBERÍA CUATRITUBO (Cuatro capas)

DIÁMETRO:	ESPESOR DE PARED:
1/2"	3,4mm
3/4"	3,9mm
1"	4,9mm
1 1/4"	5,70mm
1 1/2"	6,3mm
2"	7,5mm

LONGITUD: 6m



#### Codo HH 90°



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

#### Codo HH 45°



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

#### Codo Cachimba Curva MH



plg
1/2"
3/4"

#### Codo de Reducción HH 90°



plg
3/4" x 1/2"

#### Codo 90° con Inserto Metálico



plg
1/2"

#### Tapón Macho



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

#### Tapón Hembra



plg
1/2"
3/4"
1"

#### Tee



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

#### Tee Reducción



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

#### Tee HH con Inserto Metálico



plg
1/2"

#### Unión Roscable HH



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

#### Unión Reductora HH



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

#### Unión HH con Inserto Metálico



plg
1/2"

#### Unión Universal



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

#### Adaptador para Tanque C/junta



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

#### Reductor



16 reducciones de 1/2" x 3/8" hasta 2" x 1 1/2"

#### Neplo 6 Cm



plg
1/2"
3/4"
1"

#### Neplo 8 Cm



plg
1/2"
3/4"

#### Neplo 10 Cm



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

#### Neplo 15 Cm



plg
1/2"
3/4"
1"

#### Neplo C/tuerca



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

#### Puente



plg
1/2"
3/4"

## Instalación



Colocar el tubo en un tornillo de banco o mordaza sin exagerar el ajuste para evitar ovalamientos, pues esto provocaría una rosca imperfecta. Proteger el tubo de PP con un tramo de Polietileno y/u otro medio.



Cortar el tubo a escuadra y remover las rebabas con una lija. Se recomienda usar la tijera corta tubos para realizar cortes a escuadra.



Para hacer la rosca usar tarraja con el dado para rosca "NPT" (cónica) correspondiente al diámetro del tubo. No usar la tarraja de polipropileno para roscar tubos de PVC y/o metálicos.



Prevea la limpieza de las roscas y compruebe en seco el roscado del tubo con el accesorio a instalar.



En la rosca macho del tubo aplicar una capa uniforme del Sellarosca Plastigama.



Efectuar el ajuste mediante presión manual del tubo con el accesorio.

## Recomendaciones

Previo a la operación del sistema, se deben realizar pruebas de presión, para garantizar el servicio.

Previo a la ejecución de las pruebas de presión, se debe verificar el correcto anclaje de tubos y accesorios.

Para prueba hidrostática o puesta en funcionamiento del sistema o instalación, esperar 24 horas después del último ensamble realizado, este permite el completo secado del sellador.



## Condiciones de servicio

Temp. °C	Tiempo de servicio continuo (años)	PRESION NOMINAL	
		1 MPa	
		Presión permisible de trabajo o servicio	
		MPa	lb/pulg2
20	50	1.0	145.0
	25	0.70	101.5
40	50	0.65	94.3
	25	0.35	50.8
60	50	0.30	43.5
	10	0.20	29.0
80	20	0.15	21.8

Condiciones tomadas de la Tabla 2 "Relaciones entre la presión nominal y la presión de servicio en función de la temperatura y el tiempo de servicio continuo" NTE INEN 2955.

## Producto para la instalación

SELLAROSCA PLASTIGAMA	
Formulado especialmente para roscas de PVC y polipropileno, envasado en recipientes de:	
Código	ENVASE
945190	100 cc
945211	50 cc

## TUBERÍA CUATRITUBO

Sistema reforzado de 4 capas con doble protección UV.

### Ventajas

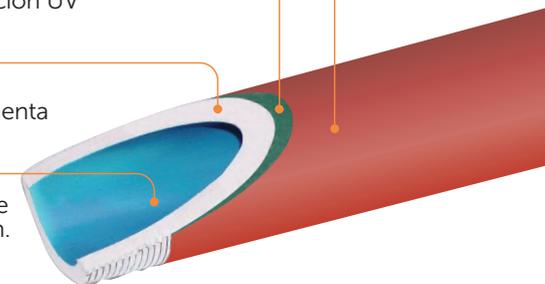
- Tubería 100% polipropileno.
- Máxima protección interna y externa.
- Flexible e ideal para agua caliente.

**CAPA MARRÓN** Externa, con protección UV.

**CAPA VERDE** Media externa, con protección UV Facilita el roscado.

**CAPA BLANCA** Intermedia, propociona mayor flexibilidad e incrementa la resistencia al impacto.

**CAPA AZUL** Interna, lisa y brillante, tiene bajo coeficiente de fricción.



Rev.: 2018 - 07 - 09

### 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)

