

## COLLARINES PLÁSTICOS PE DE GRAN VOLUMEN PE

Tubo de pvc doble pared para acometidas domiciliarias



## CARACTERÍSTICAS

**Collarines de PP: General.**

Ideales para realizar las acometidas domiciliarias a la tubería de PVC Unión (E/C y U/Z), BIAx PVC-O, ACUAFLEX o PE en los sistemas de agua potable a presión. Dimensionalmente de acuerdo con las normas, para PVC -U: INEN 1373, para PVC-O INEN-ISO 16422), para PEAD: INEN 1744. Su sistema de monturas superior e inferior se acopla por completo a la tubería plástica.

**Materia prima.**

El material utilizado para la fabricación de los collarines, se compone sustancialmente de Polipropileno al cual se pueden añadir algunos aditivos para mejorar la composición de este polímero.

**Homogeneidad.**

El material de los collarines será homogéneo a través de su estructura y uniforme en color (negro), opacidad y densidad.

**Aspecto Superficial.**

El producto terminado, presenta superficies internas y externas lisas a simple vista y libres de grietas, fisuras, perforaciones o incrustaciones de material extraño.

**Pernos.**

Los pernos y tuercas son de acero inoxidable con cabeza hexagonal M8. Se suministran hasta 4 pernos por cada collarín.

**Anillo de Caucho.**

El oring que va alojado en los collarines es de Nitrilo NBR con dureza de 66 shore A con resistencia a aceites, agua y gas, su temperatura de trabajo es de -54°C a 135°C. Cumple con Norma ASTM D412 y ASTM D2240.

**Tipo de Unión.**

La unión de los collarines es mediante el empleo de pernos, con un ajuste máximo de 20 lb-pulg que garantice la estanqueidad del sistema tubo - collarín. El sellado contra el tubo (empaquete) es resistente a los ataques biológicos.

**Refuerzo**

Se utiliza un anillo protector de rosca de acero inoxidable para las derivaciones de 1/2", 3/4" y 1". Permite la instalación de tomas de incorporación.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| COLLARINES DE POLIETILENO o POLIPROPILENO |                        |                              |                             |               |
|-------------------------------------------|------------------------|------------------------------|-----------------------------|---------------|
| DIAMETRO NOMINAL<br>mm                    | PRESION NOMINAL<br>MPa | NUMERO DE PERFORACIONES<br>n | SALIDA o DERIVACION<br>pulg | TIPO de ROSCA |
| 63                                        | 1                      | 4                            | 1/2<br>3/4<br>1             | NPT*          |
| 90                                        | 1                      | 4                            | 1/2<br>3/4<br>1             | NPT*          |
| 110                                       | 1                      | 4                            | 1/2<br>3/4<br>1             | NPT*          |

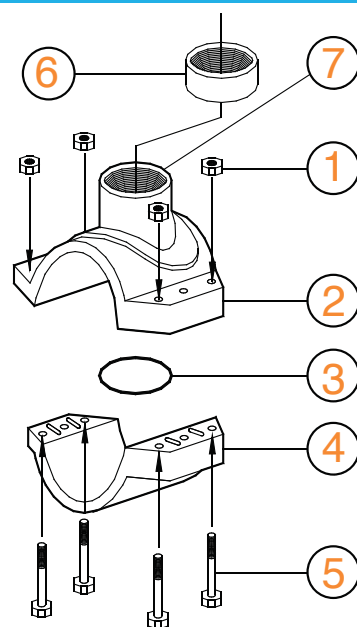
\*NPT: Rosca con terminado cónico.

PERNOS: M8 - 1.25x45 para Collarin de 63 mm.

M8 - 1.25x60 para Collarin de 90mm y 110 mm

Para otros diámetros consultar al Departamento Técnico de Plastigama.

### Componentes



1. Tuerca
2. Montura superior
3. Anillo de caucho (empaquete)
4. Montura inferior
5. Pernos de acero inoxidable
6. Anillo protector de rosca de acero inoxidable
7. Salidas del collar

## PASOS DE INSTALACIÓN



NOTA: La separación entre las monturas del collarín deberá ser de 3 mm aproximadamente.

### EMPRESA CON CERTIFICACIONES:

ISO 9001 Calidad  
ISO14001 Medio ambiente  
OHSAS 18001 Seguridad y salud  
ISO/IEC 17025 Laboratorios  
ISRS Clasificación de seguridad

**PLASTIGAMA**

**wavin**