



**GUNTIN**  
PREFABRICADOS PARA CONSTRUCCION



## TUBOS CON JUNTA DE GOMA

El diseño del dispositivo de conexión entre tuberías es fundamental para obtener un correcto montaje cuyo resultado será un buen comportamiento de la conducción, desde el mismo momento que se instala.

Básicamente, los dispositivos de conexión habituales en las conducciones de tuberías de hormigón se basan en el diseño de los extremos macho y hembra de los tubos que comprime una junta elástica.

La junta elástica es un anillo continuo de caucho que confiere a la unión de los tubos estanqueidad y flexibilidad, entre otras cosas. (Ver página 2).

### CALIDAD

---

La calidad de la conexión depende de:

- 1.- Un buen diseño de los extremos macho y hembra de los tubos.
- 2.- Un buen acabado de las boquillas macho y hembra en producción, que corresponda fielmente con su diseño.
- 3.- Una adecuada relación de compresión de las juntas.
- 4.- Una junta de tamaño adecuado.

Los tipos de juntas utilizadas en la conexión de tuberías de hormigón deben cumplir con las especificaciones marcadas en la norma UNE-127-010.

### VENTAJAS

---

Las ventajas del tubo con junta de goma son:

- 1.- Rapidez en el montaje.
- 2.- Flexibilidad: Disminuye el riesgo de formación de fisuras gracias a que se absorben mejor las contracciones y dilataciones de la conducción, al igual que los asientos diferenciales del terreno y las cargas puntuales del tráfico de vehículos.
- 3.- Posibilidad de trazar curvas: El diseño de la junta permite un cierto ángulo de giro que oscila entre los 0'25° y 2° dependiendo del tipo de junta y del diámetro del tubo; a mayor diámetro, menor ángulo de giro.
- 4.- Estanqueidad.
- 5.- Uso instantáneo de la conducción.
- 6.- Reciclaje: Se puede recuperar la tubería al no tener que romperla en posibles revisiones.