

Fichas de descripción de requisitos técnicos de producto

Ficha 35: Uniones universales, manguitos de gran tolerancia, abrazaderas, adaptadores brida-enchufe y bridas en fundición dúctil.	Año de Creación	Nº de revisiones	Fecha de actualización
	2000	6	10/01/2020

1. Aplicación

Redes de agua potable, agua regenerada y alcantarillado.

2. Requisitos técnicos exigidos por EMAYA

Características generales:

- La fabricación estará amparada por un sistema de certificación de empresa ISO-9001.
- Fabricadas en GGG-50 / GJS-450-10.
- Recubrimiento de protección anticorrosiva de pintura Epoxi de espesor mínimo de 250 µm.
- PN-16.
- Marcados claros e indelebles del fabricante y de las características de la pieza (clase se fundición, PN, DN, rango del diámetro externo de los tubos compatibles), así como referencias para poder realizar la trazabilidad del producto y sus controles de calidad.
- Juntas de goma EPDM, con certificado de potabilidad y cumplimiento UNE-EN-681-1, con sus correspondientes marcados.
- Cumplimiento de normas europeas que regulen el producto (UNE-EN-14.525, etc.).

Características adicionales para los elementos de unión:

- Tornillería de Acero inoxidable (Tornillo A-2 y arandela A-4), o aceros protegidos con revestimientos anticorrosión y anti gripado.
- Par de apriete en piezas de hasta Ø 300 mm ≤ 60 Nw m.
- Desviación angular admisible hasta Ø 300 mm ≥ ±3° en cada extremo de enchufe.
- Permitirán separaciones entre tubos ≥ 40 m.
- Las uniones de gran tolerancia permitirán la conexión de tuberías de distinto diámetro, con un rango de Ø externo de los tubos compatibles medios ≥ 25 mm.

35

3. Productos verificados por EMAYA

SAINT-GOBAIN, MASA, BELGICST INTERNACIONAL S.L, HUOT S.L, GEORG FISCHER, AVK, UR-CAST

4. Controles previos a la recepción

Almacén	
Cantidad	100%
Acabados	10%
Dimensiones	100%

5. Sistemática de verificación de materiales

A aportar por el fabricante
Certificados de cumplimiento de normas