

## Fichas de descripción de requisitos técnicos de producto

	Año de Creación	Nº de revisiones	Fecha de actualización
<b>Ficha 22: Tubos de PVC-U para conducción de agua y para saneamiento enterrado o aéreo con presión</b>	1994	10	23/06/2022

### 1. Aplicación

Canalizaciones para saneamiento enterrado por gravedad

### 2. Requisitos técnicos exigidos por EMAYA

#### Cumplimiento normativo:

- El fabricante deberá tener certificado su sistema de producción con la norma ISO 9001 y la norma ISO 14001 de gestión ambiental.
- La empresa certificadora tendrá que estar acreditada por la ENAC o la EA.
- Las tuberías habrán de cumplir la norma española UNE-EN ISO 1452, en vigor.

#### Materiales:

- Las canalizaciones estarán fabricadas en policloruro de vinilo no plastificado (PVC-U) y deberán ser conforme con la EN 1452.

#### Características técnicas:

- La clase de presión del tubo será PN 6
- Unión por junta elástica.
- Longitud de tubo 6 m.
- Tubería lisa y pared compacta (monocapa).

#### Marcados impresos:

- Los materiales deberán llevar en origen el marcado mínimo exigido en la UNE-EN ISO 1452-2, con el objeto de poder mantener.

### 3. Sistemática de verificación de materiales

La verificación de materiales se realizará tras pasar las siguientes pruebas.

#### **3.1 Documentación a aportar por el fabricante:**

- Descripción técnica y funcional.
- Certificados de cumplimiento de normas.
- Check-List completado.

#### **3.2. Inspección exhaustiva (Emaya indicará la/las muestras a inspeccionar)**

Inspección exhaustiva de acabados, marcajes, calidades, dimensiones y funcionalidad, así como la valoración de usuario en trabajos de montaje, con el fin de determinar su operatividad, instalación que se efectuará por parte de operarios de EMAYA con la supervisión de un técnico y siempre siguiendo las instrucciones y manuales que aporte el fabricante con la muestra correspondiente.

#### **3.3 Pruebas en laboratorio externo**

En caso de que Emaya requiera, se podrán realizar pruebas en laboratorio externo, designado por Emaya, para verificar algunos aspectos de cumplimiento de normativa.

El coste de los mismos deberá ser asumido por la empresa licitadora o fabricante.

22

## Fichas de descripción de requisitos técnicos de producto

### 4. Causas de exclusión de los materiales verificados

Cuando un departamento de EMAYA proceda a abrir 1 No Conformidad grave o 2 No Conformidades leves de uno de los materiales verificados, el Comité de Verificación de Requisitos Técnicos del Producto analizará las causas que las han provocado, pudiendo llegar a excluir el producto del listado de materiales verificados.

### 5. Productos verificados por EMAYA

Fabricante	Modelo/Gama	Descripción	Fecha verificación
ADEQUA - MOLECOR	Sistema de PVC liso presión, para abastecimiento	Conducciones y distribución de aguas a presión de PVC-U, con unión elástica, PN-6 bar, longitud de tubo de 6 m, color gris RAL-7011. Certificada conforme a la norma UNE-EN ISO 1452	10/06/2002 (antigua Uralita)
FERROPLAST	Sistema de presión PVC	Tuberías de PVC-U, con junta elástica, PN-6 bar, longitud de tubo 6m, color gris RAL7011. Certificada según Norma UNE-EN ISO 1452	10/06/2002
TUYPER	Tuberías de PVC par presión	Tuberías de presión de PVC-U, con junta elástica, PN-6 bar, longitud de tubo 6 m, color gris RAL-7011. Certificada según Norma UNE-EN ISO 1452	09/11/2018

22

### Observaciones