## SISTEMA REPOLEN

Repolen es un sistema de tubos y accesorios de Polipropileno Copolímero Random, PP-R pensado y recomendado para solventar las necesidades que actualmente se encuentran en las instalaciones hidrosanitarias, fontanería, agua fría, red de fluxores, ACS, Retorno de ACS, calefacción a altas temperaturas, climazación por fancoils, etc.

















Las caracteríscas químicas y físicas del material empleado y la unión de los distintos elementos, mediante fusión térmica, aseguran la perfecta resistencia de la instalación incluso en las condiciones de uso más extremas.

El polipropileno que utiliza el sistema Repolen es un tipo especial de copolímero random de alto peso molecular. La estructura molecular concreta del copolímero asegura una elevada resistencia mecánica y una larga duración. La extrema ligereza del material, la facilidad con que se trabaja y la completa gama permiten reducir el tiempo de instalación entre un 30% y 50% en comparación con las instalaciones realizadas con materiales metálicos.

Las tuberías y accesorios de Polipropileno Copolímero Random, PP-R, soportan temperaturas de trabajo entre -15°C y 95°C.

## **VENTAJAS**FÍSICO-QUÍMICAS

Hasta la fecha, en la mayoria de las instalaciones se han utilizado materiales metálicos, debido principalmente a su resistencia, pero este material supone muchas desventajas.

Los sistemas de tuberías y accesorios en materiales plásticos, resuelven los problemas planteados en las instalaciones metálicas.

- 100% Resistente a la corrosión
- Menor rugosidad de las superficies
- Baja capacidad de transmisión de calor, dispersión térmica y condensación limitadas
- Alta resistencia a los agentes químicos
- Totalmente compatible con los métodos de tratamiento antilegionella
- Absorción y aislamiento acústico
- Resistencia Mecánica adecuada
- Producto totalmente reciclable y ecológico
- Resistencia al impacto y a la abrasión elevadas



## VENTAJAS **ECONÓMICAS**

Los precios del sistema REPOLEN favorecen al instalador por dos vertientes:

- Menor coste de material hasta diámetro 90mm.
- Menor necesidad de mano de obra especializada en soldadura.

Además los precios de los materiales plásticos, tienen mucha menor fluctuación, que los productos derivados del acero.

