



5-2007

plomylen®

TUBERÍAS DE POLIETILENO PARA CONDUCCIÓN DE AGUA NO POTABLE



En España se pierden cada año cerca de 5.000 hm³ en las infraestructuras de almacenamiento y conducción del agua. Aunque una parte de esa agua se filtra a los acuíferos - y permanece por lo tanto, dentro del ciclo hidrológico -, el resto se pierde por **evapotranspiración**.

La antigüedad de la mayoría de las conducciones de agua y la ausencia de sistemas de control de fugas, comporta pérdidas que alcanzan incluso el **40%**.

La **reutilización** de las aguas depuradas y la desalación son tecnologías que han avanzado rápidamente, reduciendo sus requerimientos energéticos y sus impactos ambientales.

Canalizando
futuro

www.plomyplas.com



5-2007

plomylen[®]

TUBERÍAS DE POLIETILENO PARA CONDUCCIÓN DE AGUA NO POTABLE

- El agua es un bien escaso
- El sector agrícola es un gran consumidor de agua
- Desde hace 30 años se vienen desarrollando nuevas tecnologías de riegos con aumentos significativos de la producción
- El riego por inmersión está siendo sustituido por el riego localizado
- La reutilización de aguas residuales en agricultura es cada vez mayor (Israel 70%)
- Las tuberías plásticas forman parte de esta revolución tecnológica



**Canalizando
futuro**

www.plomyplas.com



5-2007

plomylen[®]

TUBERÍAS DE POLIETILENO PARA CONDUCCIÓN DE AGUA NO POTABLE



Últimamente se están construyendo grandes depósitos para recoger el agua de lluvia y aprovecharla para riego de parques y jardines.

También se utilizan para riego, en campos de golf por ejemplo, aguas residuales depuradas.

La norma UNE-EN 13244 - Tubos de PE para conducciones a presión de agua no potable en color negro con bandas marrones, especifica las condiciones que han de cumplir los tubos para esta aplicación y que son las mismas que para los tubos de agua potable, excepto que las bandas de identificación son marrones o moradas y en el mercado se indica "agua no potable".

**Canalizando
futuro**

www.plomyplas.com



plomylen[®]

TUBERÍAS DE PRESIÓN PARA AGUAS RESIDUALES



La insensibilidad de las tuberías de PE a los golpes de ariete, permite dimensionarlas normalmente a partir de la presión de trabajo.

La facilidad con que las mismas se adaptan al perfil del terreno gracias a su flexibilidad, hace posible instalarlas prácticamente sin accesorios, garantizando además una gran duración debido a su resistencia a la corrosión y al desgaste por abrasión.



plomylen[®]

TUBERÍAS DE PRESIÓN PARA AGUAS RESIDUALES



El transporte a presión de aguas residuales a través de tuberías de PE se realiza cada vez más, sobre todo en zonas poco edificadas, cuando existe una gran distancia entre el lugar en que se producen las mismas (pueblos, urbanizaciones, camping, etc.) y la estación depuradora (EDAR).

**Canalizando
futuro**

www.plomyplas.com



plomylen[®]

Instalación de una tubería en zanja que se hizo pasar por debajo de los servicios



**Canalizando
futuro**

www.plomyplas.com



plomylen®

PE 100 DN 315 PN 16 bar



**Canalizando
futuro**

www.plomyplas.com



Una vez montada la tubería se pone el relleno y se compacta por capas. Después se coloca la banda señalizadora.

**Canalizando
futuro**

www.plomyplas.com



¡ APUESTE POR TUBERÍAS PLÁSTICAS CERTIFICADAS !