

PRIMUS LINE



PRIMUS LINE

PRIMUS LINE® es un conducto flexible tricapa pensado para la inserción dentro de conductos existentes que transportan agua, gas o petróleo, con la función de renovar tuberías dañadas.

Por sus características, esta conducción es apta para líquidos a alta presión:

El interior de polietileno expandido cumple la función de almacenar en forma hermética el gas o fluido transportado.

Gracias a esta película termoplástica especial, el interior de la tubería rehabilitada ofrece una superficie de menor rugosidad que otros materiales tradicionales (por ejemplo, acero) mejorando las prestaciones hidráulicas.

La capa intermedia es la conformada por el tejido de aramide (**kevlar**) en una o varias capas, dependiendo de la resistencia a la presión interna que se quiera alcanzar.

Afuera, la vaina se remata con un capa de polietileno (PE) que protege la cañería del ambiente, el clima y las exigencias durante el traslado, manipuleo e instalación del inliner. La calidad del producto es garantizada por la puesta en práctica de las inspecciones periódicas en todas las etapas de producción. La conexión de tuberías PRIMUS LINE® permite compatibilizar con conductos de acero, hierro fundido, de polietileno u otro material, con conexiones soldadas o bridadas.



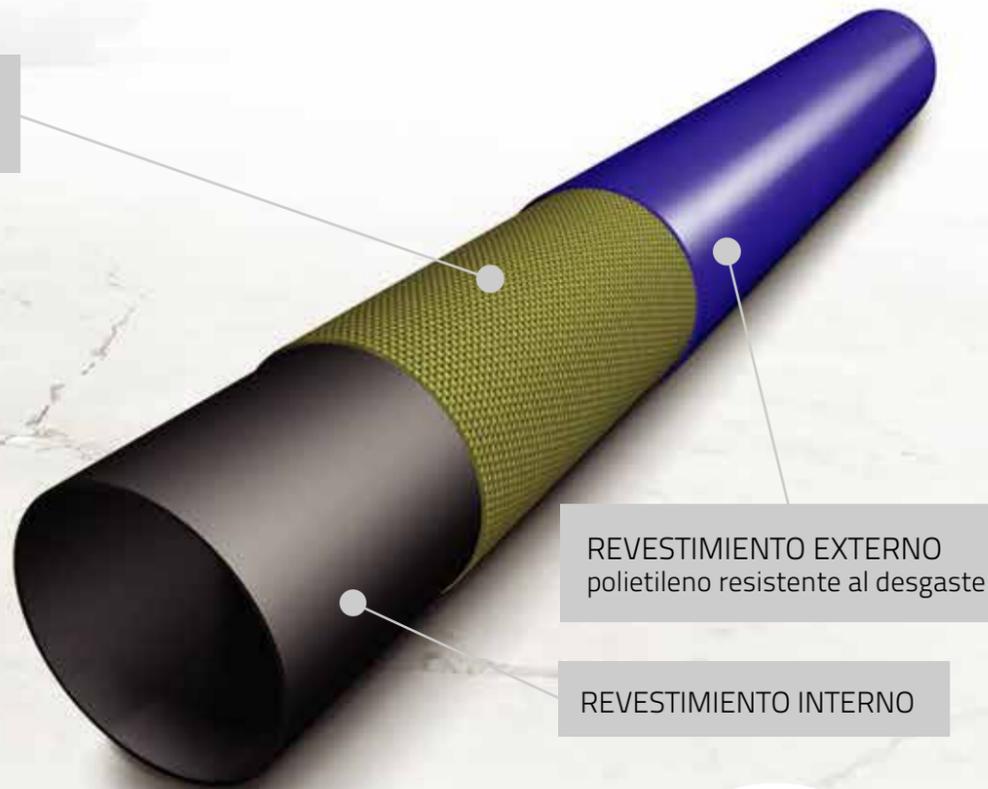
TEJIDO DE ARAMIDE
KEVLAR - DU PONT



Kevlar.



+ INFO EN LA WEB



REVESTIMIENTO EXTERNO
polietileno resistente al desgaste

REVESTIMIENTO INTERNO



AGUA:

Agua potable, agua caliente,
agua de consumo, agua
residual, agua de mar.



GAS:

Gas natural, gases dulces,
gases ácidos, mezclas de gas



ACEITE:

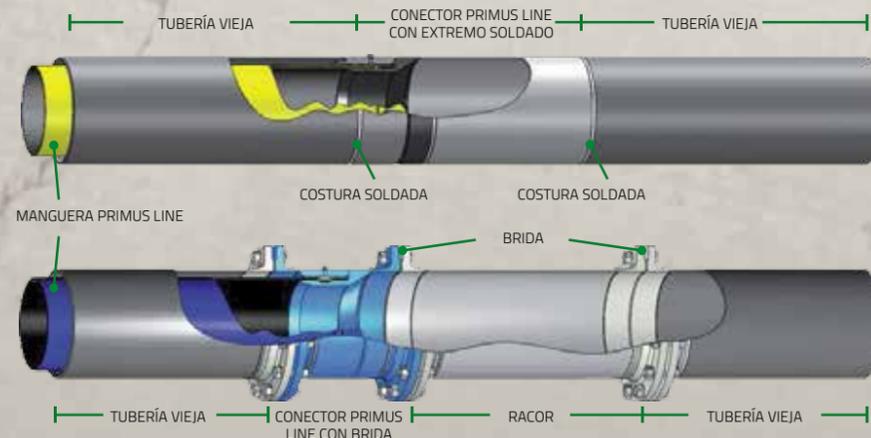
Aceite crudo, aceites refinados,
aceite caliente, carburantes,
escoria de aceite.

OTROS MEDIOS: SUSTANCIAS QUÍMICAS, MEDIOS ABRASIVOS

_CONECTOR PRIMUS LINE

En los extremos se conecta la manguera PRIMUS LINE® con los conectores PRIMUS LINE® en la tubería existente.

El conector de alta presión está compuesto por un manguito interno perfilado y un manguito externo.



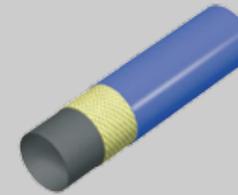
NUEVO DESARROLLO PARA EL ÁMBITO DEL AGUA POTABLE

Para maximizar el uso de nuestros productos, trabajamos en un proceso de mejora continua. Por ello, hemos optimizado nuestro sistema especial para el ámbito del agua potable y desarrollado el sistema de baja presión PRIMUS LINE®.

PRIMUS LINE® fue desarrollado originariamente para el ámbito de gas a alta presión. Como las numerosas ventajas del sistema ahora se emplean de forma mejorada para otros medios, el nuevo avance se ha adaptado especialmente a estos ámbitos de aplicación (agua, gas e hidrocarburos).

La nueva alternativa ha sido concebida para aplicaciones en las que hasta ahora PRIMUS LINE® estaba sobredimensionado. El tejido de aramida del nuevo sistema ha sido modificado y la técnica de los conectores perfeccionada ajustándose así a la presión de servicio de estos medios.

MANGUERA BAJA PRESIÓN



PUEDEN SER INTEGRADO FLEXIBLEMENTE EN LA RED DE TUBERÍAS



CONECTOR DE BAJA PRESIÓN



- 1 | Puesta fuera de servicio de la tubería a sanear y fabricación de pozos de construcción, desconexión física y vaciado de las tuberías.
- 2 | Inspección de tuberías por secciones con una cámara de TV móvil y evaluación consiguiente de las grabaciones de video.
- 3 | Inserción de una cuerda auxiliar, por ej. mediante cámara de TV.
- 4 | Limpieza mecánica del interior de la tubería mediante rascadores o pigs de limpieza.
- 5 | Posicionamiento de la manguera Primus Line bobinada y del cabrestante al inicio y al final del pozo.
- 6 | Montaje de cabezal de tiro, guías y cuerda de inserción en la tubería vieja.
- 7 | Inserción de la manguera Primus Line (Plegada o no plegada).
- 8 | Montaje del empalme de transición con fijación en la tubería vieja.
- 9 | Prueba hidráulica y reconexión del sistema.
- 10 | Cierre del pozo de construcción. Fin de Obra.

VENTAJAS ESPECÍFICAS DE PRIMUS LINE

_INSTALACIÓN

- ✓ Uso reducido de maquinaria.
- ✓ Disponibles en rollos de hasta 4500 metros en un solo tramo.
- ✓ Reducido tiempo de instalación.
- ✓ Mínima apertura de pozos de ataque (reducción de obra civil).
- ✓ Rápida puesta en servicio.
- ✓ Solo lavado preliminar de la tubería vieja, no se precisa ningún pegado.

Calidad y vida útil

- ✓ Renovación de tuberías con una vida útil de como mínimo 50 años.
- ✓ Elevada resistencia al desgaste y la abrasión.
- ✓ PRIMUS LINE® no se corroe.

Elevada flexibilidad

- ✓ Gracias a la flexibilidad de PRIMUS LINE se puede instalar en codos de hasta 45°, lo cual minimiza la apertura de pozos.

Capacidad de transporte

- ✓ Optimiza la sección de transporte debido a los reducidos espesores (6,5mm).



ALTA RESISTENCIA A LA PRESIÓN DE SERVICIO.
EXCELENTE COMPORTAMIENTO A PRESIÓN POR GOLPE DE ARIETE



Oficinas comerciales:

Avellaneda 1057 (1704) Ramos Mejía, Bs. As. Argentina
Tel.: (0054) (11) 4464-1444 Líneas rot.
Fax: (0054) (11) 4654-9178

Domicilio Industrial:

Av. Gaona 4441 (1702) Ciudadela, Bs. As. Argentina
Tel./Fax.: (0054) (11) 4488-9989 / 4657-3089

Domicilio legal:

Montevideo 368, 4° Piso, "L", CABA, Bs. As. Argentina

Sucursal - Ecuador:

Km 3.5 Av. Carlos Julio Arosemena,
Complejo de bodega Grand Prix B-9, Ecuador
Tel.: 6050680-6050681

PRIMUS LINE
The prime solution for pipes.

consultas@reconstruccion.com.ar
www.reconstruccion.com.ar



Descargar Catálogo