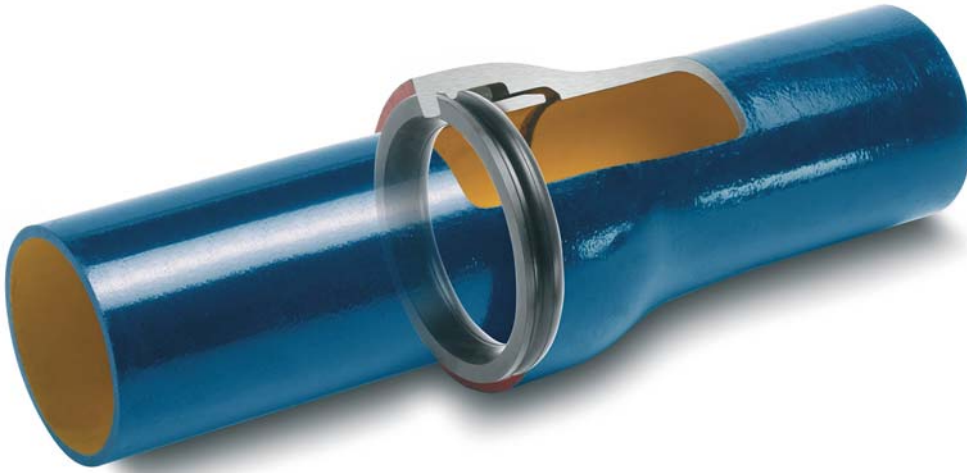


OBTURADORES DE TUBOS DE HIERRO



VIP-Polymers es un fabricante líder de obturadores de tubos de hierro dúctil para aplicaciones de tuberías principales y de aguas residuales a presión. También fabricamos obturadores de diseño especial para el mercado del gas.

Juntas flexibles de ajuste sin huelgo

La conocida junta obturadora de doble dureza TYTON® se ofrece en tamaños entre 60 mm y 2.000 mm. También hemos desarrollado **VIPtyte™**, un obturador patentado en cola de carpa, activado por presión y de una sola dureza, que se utiliza en juntas flexibles de tubos de hierro.

Juntas flexibles de ajuste sin huelgo ancladas

Estos obturadores están diseñados para juntas de áreas cerradas o ubicaciones en las que pueda haber movimientos del suelo. Incorporan dientes metálicos preparados especialmente y ligados a la sección inferior dura, que sujetan la junta de conexión del tubo para que la junta quede anclada bajo presión. Estos obturadores están disponibles en tamaños de hasta 400 mm, aunque se están desarrollando tamaños mayores.

Junta flexible mecánica

Diseñados principalmente para el mercado del gas, estos obturadores incorporan una punta de nylon de formulación especial, mientras que la base del obturador tiene una cinta de respaldo ligada para crear un obturador integral. En aplicaciones de agua se puede utilizar un obturador totalmente de caucho. (Estas juntas están disponibles en tamaños de hasta 1.600 mm.)

Junta de bridas

Nuestro producto patentado **Corrugasket™** está diseñado especialmente para juntas de brida. La exclusiva superficie corrugada garantiza unas dimensiones precisas y un espesor constante, así como unas excelentes propiedades de sellado.



Juntas flexibles de ajuste sin huelgo



Juntas flexibles de ajuste sin huelgo ancladas



Juntas flexibles mecánicas

VIP-POLYMERS LTD
15 Windover Road, HUNTINGDON
PE29 7EB, UK

Tel: +44 (0) 1480 411333
Fax: +44 (0) 1480 413991

www.vip-polymers.com
info@vip-polymers.com



Además, fabricamos una serie de obturadores para tubos de hierro según los diseños específicos de los clientes. Estaremos encantados de hacerle llegar el presupuesto de obturadores que se ajusten a sus propios diseños y especificaciones.



EN 681-1
MANUFACTURED UNDER A
BS EN ISO 9003 QUALITY
SYSTEM ACCEPTED BY BSI



CERTIFICATE No. FM01685

OBTURADORES DE TUBOS DE PLÁSTICO



VIP-Polymers es un proveedor importante de obturadores utilizados con PVC, tanto para aplicaciones de agua potable como de aguas residuales. Nuestros productos también se usan para uniones de polipropileno y, en algunos casos, tubos de polietileno.

Tubo de presión para agua potable

Fabricamos obturadores de acuerdo a los requisitos de los clientes, incluyendo obturadores de fijación que incorporan nuestro diseño patentado **Viploc™**. Este diseño incluye un anillo de retención que sujeta el obturador en una ranura dentro del tubo.



Tubo de presión para agua potable

Tubos sin presión

Para aplicaciones de alcantarillado, desagües e industriales. Podemos fabricar obturadores de acuerdo a sus especificaciones particulares; para juntas de ajuste sin huelgo ofrecemos nuestros obturadores patentados **Vipseal™**.

Obturador fijo

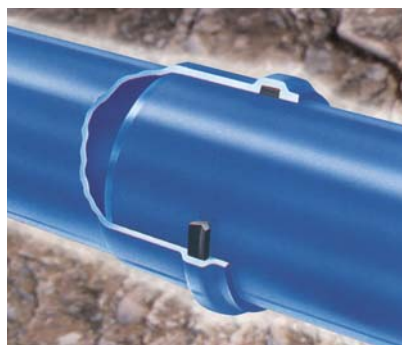
En VIP-Polymers hemos desarrollado un método exclusivo para adherir obturadores elastoméricos a materiales termoplásticos. El resultado es un sistema que facilita enormemente el montaje del obturador en el tubo o el conector.

El obturador de caucho va unido al tapón de plástico

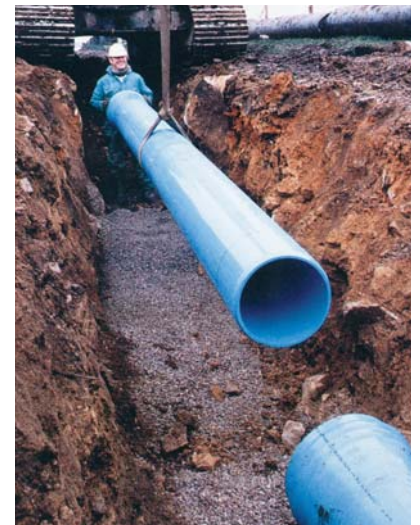


Obturador fijo acabado (tapón y obturador combinados)

Obturador fijo



Tubo sin presión para aplicaciones de alcantarillado, desagües e industriales



VIP-POLYMERS LTD

15 Windover Road, HUNTINGDON
PE29 7EB, UK

Tel: +44 (0) 1480 411333
Fax: +44 (0) 1480 413991

www.vip-polymers.com
info@vip-polymers.com



EN 681-1
MANUFACTURED UNDER A
BS EN ISO 9003 QUALITY
SYSTEM ACCEPTED BY BSI



CERTIFICATE No. FM01685

OBTURADORES DE TUBO DE HORMIGÓN



VIP-Polymers ha trabajado en estrecha colaboración con una serie de importantes fabricantes de tubos de hormigón para desarrollar una amplia gama de sistemas de sellado.

Los obturadores utilizados en las aplicaciones de tubos de hormigón tienen por lo general un diseño simple en forma de junta tórica o similar a las juntas utilizadas para ventiladores de techo. No obstante, durante los últimos diez años los obturadores utilizados en las aplicaciones de tubos de hormigón se han hecho más sofisticados, por lo que VIP-Polymers ha trabajado en estrecha colaboración con fabricantes de tubos de hormigón en el desarrollo de obturadores diseñados especialmente para satisfacer los requisitos del mercado.

En particular, VIP-Polymers ha estado a la vanguardia del desarrollo de obturadores para aplicaciones de hincado de tubos con gatos hidráulicos, en las que el obturador tiene que soportar condiciones severas al tiempo que mantiene un sellado eficaz.

También ofrecemos obturadores para:

- Microtunelización e hincado de tubos con gatos hidráulicos
- Juntas de tubo de talón
- Pozos de inspección
- Sumideros de carreteras
- Alcantarillas rectangulares

— Para estas aplicaciones, VIP-Polymers ofrece una gama de soluciones de sellado rodante, deslizante prelubricado e integral para aplicaciones tanto de agua potable como alcantarillado.



Juntas tipo de ventilador de techo



Obturador de hincado de tubos con gatos hidráulicos de aleta doble



Obturador de triple borde

VIP-POLYMERS LTD

15 Windover Road, HUNTINGDON
PE29 7EB, UK

Tel: +44 (0) 1480 411333

Fax: +44 (0) 1480 413991

www.vip-polymers.com

info@vip-polymers.com



EN 681-1
MANUFACTURED UNDER A
BS EN ISO 9003 QUALITY
SYSTEM ACCEPTED BY BSI



CERTIFICATE No. FM01685

BARRAS DE CARRIL Y DE SOPORTE



VIP-Polymers lleva muchos años suministrando a la industria ferroviaria productos de soporte de vías. Fabricadas con diversos elastómeros naturales y sintéticos, las barras de carril están diseñadas para soportar las más rigurosas condiciones de operación.

Las barras de carril de VIP-Polymers ofrecen las siguientes ventajas:

- Excelente atenuación de impactos
- Supresión de ruidos
- Mejora de la comodidad de los pasajeros
- Mayor vida útil de las vías
- Mayor vida útil de los balastos

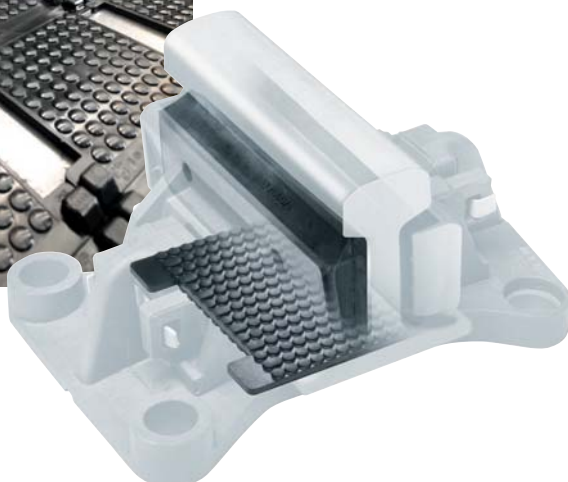
Otros productos para carriles:

VIP-Polymers también fabrica una gama de productos auxiliares de soporte de carril, diseñados para complementar las ventajas de las barras de carril o bien para aplicaciones en las que se requieran mejores características de supresión de ruidos y atenuación de impactos.



Estos productos incluyen:

- Barras de protección de traviesas
- Barras de traviesas
- Esteras de balastos
- Barras de placa base
- Barras de carril de polímeros compuestos dobles
- Barras de plástico de soporte de carril



VIP-POLYMERS LTD
15 Windover Road, HUNTINGDON
PE29 7EB, UK

Tel: +44 (0) 1480 411333
Fax: +44 (0) 1480 413991

www.vip-polymers.com
info@vip-polymers.com



CERTIFICATE No. FM01685

ADAPTADORES Y BRIDAS



VIP-Polymers ofrece una amplia gama de obturadores patentados y a medida para utilizar en productos de acoplamiento y reparación de tubos. También fabricamos obturadores ajustados a adaptadores de brida, acoplamientos dentados, acoplamientos de manguito largo y tapones de extremo.

Algunos sistemas de tuberías no tienen su propio método de conexión integral, utilizando en lugar de ello adaptadores comerciales. En VIP-Polymers fabricamos obturadores para acoplamientos y reparaciones de tubos que se ajustan a muchos de estos adaptadores, desde los de diámetro más pequeño hasta los más grandes.

Fabricamos obturadores para adaptadores que se utilizan en las reparaciones y uniones de tubos, tanto para tuberías de hierro dúctil como de hormigón y plástico, cuyos tamaños están limitados únicamente por el tamaño de los acoplamientos.

Para aplicaciones de gas, las juntas compuestas de nitrilo de VIP-Polymers cumplen la norma EN682 (Obturadores elastoméricos: requisitos de materiales para los obturadores utilizados en los tubos y adaptadores que transportan gas y fluidos de hidrocarburos), que establece las propiedades físicas y los requisitos de calidad de las juntas obturadoras utilizadas en aplicaciones de gas.

Nuestras juntas de asiento para válvulas de mariposa se diseñan siguiendo normas dimensionales muy estrictas.

Todos nuestros obturadores se pueden suministrar en varias formulaciones de compuestos que cumplen las últimas normas nacionales e internacionales.



VIP-POLYMERS LTD
15 Windover Road, HUNTINGDON
PE29 7EB, UK

Tel: +44 (0) 1480 411333
Fax: +44 (0) 1480 413991

www.vip-polymers.com
info@vip-polymers.com



EN 681-1
MANUFACTURED UNDER A
BS EN ISO 9003 QUALITY
SYSTEM ACCEPTED BY BSI

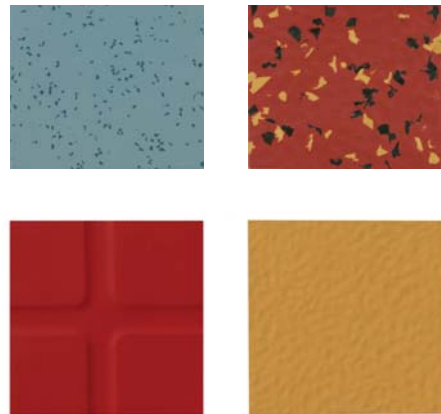


CERTIFICATE No. FM01685

SUELOS DE CAUCHO



Observe por favor que los colores demostrados son tan exactos como la impresión de procesos permitirá.



VIP-Polymers se complace en ofrecer su propia gama de suelos de caucho sintético, ideales para aeropuertos, escuelas, hospitales y otras zonas muy frecuentadas.

Estos suelos de VIP-Polymers ofrecen las siguientes ventajas:

Estética: Gran variedad de colores y acabados.

Duración: Excepcional resistencia al desgaste; resisten las quemaduras de cigarrillos y las abolladuras por impactos. La elasticidad natural del caucho asegura la autocorrección de la mayoría de las rayaduras y abrasiones.

Antideslizamiento: La superficie con resistencia natural al deslizamiento garantiza la seguridad al caminar o estar de pie, incluso en rampas, ascensores, autobuses y trenes.

Flexibilidad: No se rompen ni se agrietan al doblarse, por lo que se pueden aplicar en superficies curvadas o angulares.

Seguridad contra incendios: Resistentes al fuego y autoextinguibles.

Insonorización: Las extraordinarias propiedades anticústicas reducen al mínimo la polución por ruido de pisadas en áreas muy frecuentadas y aseguran un entorno tranquilo y placentero.

Facilidad de instalación y mantenimiento: Se pueden instalar de forma rápida y sencilla empleando nuestros adhesivos recomendados. Son fáciles de limpiar y mantener, garantizando una satisfacción total durante toda su vida útil. Las baldosas de mayor tamaño (602 x 602 mm) se pueden instalar más rápidamente, ya que tienen menos uniones.

Rentabilidad: Gracias a su excepcional resistencia al desgaste y a su vida útil extremadamente larga, todos los suelos tienen uno de los costes más bajos de ciclos de vida.

Disponibles con espesores de 2 mm, 3 mm, 4 mm y 6 mm, así como en diseños redondos o cuadrados, con dibujo Fleck o Vitrea.

Instrucciones de colocación

Se puede utilizar un adhesivo adecuado para colocarlos en prácticamente cualquier superficie firme, seca, limpia y nivelada. La superficie deberá estar libre de polvo, arenisca y manchas de aceite. VIP-Polymers recomendará el adhesivo más adecuado para cada aplicación.

Tras la instalación, evite utilizar el suelo durante las 24 horas siguientes a la colocación de las baldosas y cubra o proteja el suelo contra los daños que pudiera sufrir como consecuencia de otras actividades simultáneas de construcción/acabado.

El suelo deberá ser instalado por personal con experiencia. Póngase en contacto con VIP-Polymers si necesita instrucciones más detalladas.

Si lo solicita, le enviaremos completas instrucciones técnicas y de colocación.



VIP-POLYMERS LTD

15 Windover Road, HUNTINGDON
PE29 7EB, UK

Tel: +44 (0) 1480 411333

Fax: +44 (0) 1480 413991

www.vip-polymers.com

info@vip-polymers.com



EN 681-1
MANUFACTURED UNDER A
BS EN ISO 9003 QUALITY
SYSTEM ACCEPTED BY BSI



CERTIFICATE No. FM01685

OBTURADORES DE TUBOS DE ARCILLA

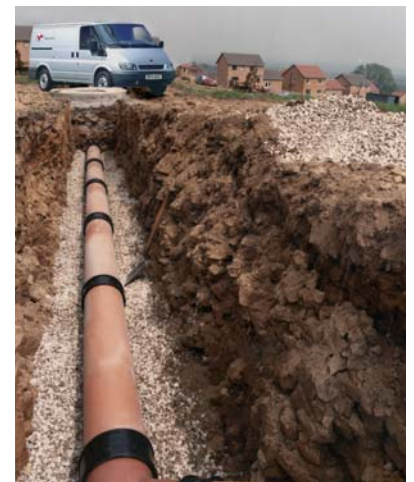


VIP-Polymers ofrece una gama de obturadores para empalmar tubos de arcilla vitrificada, desde el diseño clásico de cubo y espiga hasta obturadores incorporados a manguitos de plástico para unir tubos rectos de pared.

Fabricamos una amplia gama de obturadores de gran rendimiento para empalmar tubos de arcilla vitrificada, incluyendo el diseño clásico de cubo y espiga, obturadores incorporados a manguitos de plástico para unir tubos rectos de pared y obturadores utilizados para aplicaciones de hincado de tubos con gato hidráulico.

Las aplicaciones incluyen:

- Inserciones de nuevos empalmes en tuberías existentes.
- Reparación y renovación de sistemas existentes de tuberías.



Además, diseñamos y fabricamos una amplia gama de obturadores de adaptador adecuados para conectar cualquier combinación de tubos de arcilla vitrificada, hierro fundido, hierro dúctil, hormigón y UPVC. Estos acoplamientos consisten en manguitos elastoméricos sintéticos moldeados y bandas de sujeción de acero inoxidable.

Los obturadores de tubos de arcilla vitrificada de VIP-Polymers están disponibles en diámetros de hasta 2.000 mm y se pueden suministrar con numerosos materiales elastoméricos, diseñados para las aplicaciones de drenaje más exigentes.

VIP-POLYMERS LTD

15 Windover Road, HUNTINGDON
PE29 7EB, UK

Tel: +44 (0) 1480 411333

Fax: +44 (0) 1480 413991

www.vip-polymers.com

info@vip-polymers.com

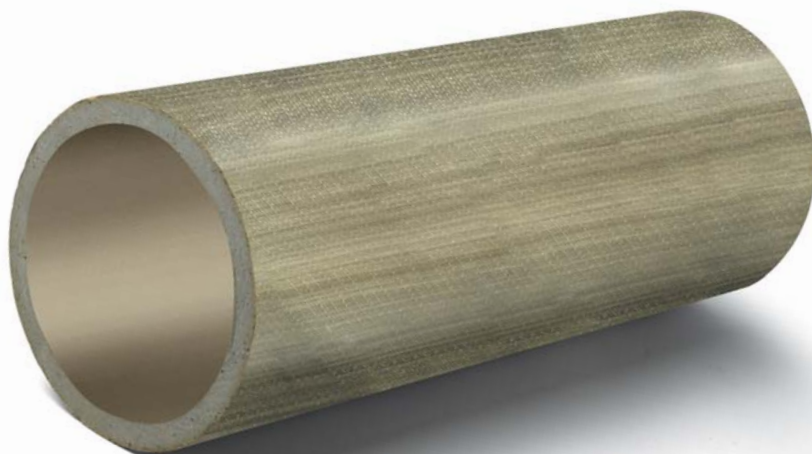


EN 681-1
MANUFACTURED UNDER A
BS EN ISO 9003 QUALITY
SYSTEM ACCEPTED BY BSI



CERTIFICATE No. FM01685

OBTURADORES DE PLÁSTICO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO



Nos complace ofrecer nuestra propia gama de obturadores elastoméricos para tuberías de plástico reforzado con fibra de vidrio (GRP).

Nuestros obturadores de tubos de plástico reforzado con fibra de vidrio se pueden suministrar con una serie de compuestos elastoméricos que cumplen las más recientes normativas internacionales y de la UE. En los casos en que no se pueda obtener fácilmente un compuesto adecuado, nuestros modernos laboratorios pueden desarrollar un compuesto personalizado:

- Transporte y distribución de agua (potable y sin tratar).
- Recogida sanitaria de aguas residuales y vertederos.
- Alcantarillas y desagües de aguas pluviales.
- Tomas de agua de mar, vertederos y tuberías de agua de refrigeración.
- Residuos industriales líquidos.
- Pozos de bomba.
- Depósitos de baterías.
- Depósitos de plástico reforzado con fibra de vidrio.

El conocido sistema de junta obturadora **Reka**® está compuesto por dos juntas obturadoras y un retenedor y se ofrece en tamaños DN 150 - DN 2400. La junta obturadora **Reka**® ofrece las siguientes ventajas:

- Juntas herméticas y eficaces para eliminar la infiltración y la exfiltración.
- Fáciles de montar y con un menor tiempo de instalación.

- Permiten cambios pequeños en la dirección de la tubería sin necesidad de accesorios ni asentamiento diferencial.

También hemos desarrollado una gama de obturadores de EPDM (terpolímero de etileno-propileno-dieno no conjugado) que se pueden utilizar en aplicaciones de hincas de tubos de GRP con gato hidráulico, así como otros adaptados a prácticamente todos los métodos de unión de tubos de la industria en general.

- Desarrollados para cumplir y superar los exigentes requisitos del mercado de tuberías principales de agua y de desagüe.
- Disponemos también de nuestro propio diseño de obturadores fundidos en la pieza.
- También podemos proporcionar obturadores de nitrilo para tubos de GRP.



VIP-POLYMERS LTD

15 Windover Road, HUNTINGDON
PE29 7EB, UK

Tel: +44 (0) 1480 411333

Fax: +44 (0) 1480 413991

www.vip-polymers.com

info@vip-polymers.com



EN 681-1
MANUFACTURED UNDER A
BS EN ISO 9003 QUALITY
SYSTEM ACCEPTED BY BSI



CERTIFICATE No. FM01685