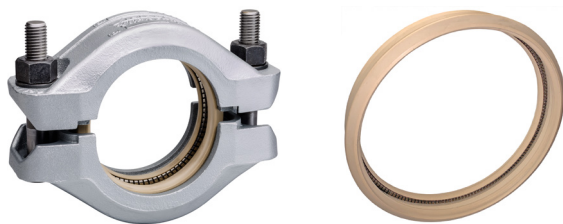


Guía de compatibilidad química de Victaulic Chemical para el Conjunto de sello del acople rígido de alto rendimiento Estilo 870



1.0 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Esta es la guía de compatibilidad química para el conjunto de sello del acople rígido de alto rendimiento Estilo 870. Consulte la [publicación 100.02](#) para ver más información sobre este acople.

2.0 PAUTAS SOBRE SELLOS

Victaulic ofrece sellos en una variedad de materiales sintéticos para una amplia gama de aplicaciones (vea la sección 7.0 para los materiales de referencia). A fin de garantizar la máxima vida de servicio, la adecuada selección del sello es esencial.

Muchos factores pueden afectar el rendimiento y la durabilidad de un sello. Entre estos factores se cuentan, sin perjuicio de otros, la temperatura, los fluidos, las concentraciones, la combinación de fluidos y la duración de los servicios. Las temperaturas fuera de los límites de diseño o el uso con fluidos incompatibles puede reducir el rendimiento y la vida útil en servicio.

Siempre se debería consultar la Guía de Servicios Químicos para Empaquetaduras de cada sello Victaulic para ver indicaciones de servicios específicos y una lista de los servicios con los cuales no son compatibles.

Las pautas sobre sellos se aplican no solo a los sellos Victaulic. Las pautas de un servicio particular no necesariamente implican compatibilidad de los segmentos del acople, las conexiones relacionadas u otros componentes indicados para el mismo servicio. Los sellos Victaulic vienen marcados con el tamaño y estilo del sello para su identificación.

3.0 ESPECIFICACIONES – MATERIALES

Sello: Compuesto de politetrafluoroetileno (PTFE).

Accionamiento por resorte: Aleación de cobalto, cromo y níquel conforme a AMS 5833.

4.0 CONJUNTO DE SELLO DE ACOPLER

Descripción	Temp. Rango	Pautas generales de servicio
PTFE energizado por resorte	de -20°F a +388°F de -29°C a +198°C	Aptos para servicios de vapor saturado y condensado dentro del rango de temperatura especificado, además de una variedad de servicios químicos.

SIEMPRE CONSULTE LAS NOTIFICACIONES AL FINAL DE ESTE DOCUMENTO ACERCA DE LA INSTALACIÓN, EL MANTENIMIENTO Y EL RESPALDO DEL PRODUCTO.

Sistema N°		Ubicación	
Propuesto por		Fecha	

Sección de especificaciones		Párrafo	
Aprobado		Fecha	

5.0 COMPATIBILIDAD DEL CONJUNTO DE SELLO

Los datos y recomendaciones presentados se basan en la mejor información disponible obtenida al combinar la experiencia de Victaulic en terreno, pruebas de laboratorio y recomendaciones de los principales productores de materiales. La información presentada en esta guía es general en alcance y las aplicaciones específicas se deberían consultar con el representante de ventas de Victaulic. Además, consulte con Victaulic por recomendaciones para servicios, productos químicos y/o temperaturas no indicados.

- A menos que se indique otra cosa, las capacidades estipuladas corresponden a servicios dentro del rango de temperatura especificado en la sección 4.0 de esta publicación y las concentraciones son de 100%.
- Todas las recomendaciones están basadas en las limitaciones de presión y temperatura publicadas por Victaulic.
- Los conjuntos de sellos pueden verse afectados por la combinación de productos químicos, mientras que los productos químicos podrían no reaccionar de manera individual
- Deben tomarse precauciones al trabajar con fluidos explosivos, inflamables o tóxicos.
- Los materiales deben someterse a condiciones de servicio simuladas para determinar su aptitud para el servicio que prestarán.

Productos químicos	Capacidad general
Acetaldehído	1
Solvente de acetato	1
Ácido acético	1
Ácido acético, glacial	1
Anhidro acético	1
Acetona	1
Cloruro de acetilo (seco)	1
Acetileno	1
Alcoholes (amílico, bencílico, butílico, etílico, hexílico, isobutílico, isopropílico, metílico, octílico, propílico)	1
Metales alcalinos	2
Cloruro de aluminio, 20%	3
Fluoruro de aluminio	3
Aminas	1
Amoniaco 10%	1
Nitrato de amoniaco	1
Amoniaco, anhidro	1
Amoniaco, líquido	2
Bifluoruro de amonio	3
Cloruro de amonio	1
Hidróxido de amonio	1
Alcohol amílico	1
Tricloruro de antimonio	2
Agua regia	3
Gas argón	1
Ácido arsénico	1
Nitrato de bario	1
Cerveza	1
Benceno (producto de alquitrán de hulla) (benzol)	1
Solución Bonderite	3
Bromo	3
Butano	1
Cloruro de calcio	3
Hidróxido de calcio	1
Hipoclorito de calcio	3
Óxido de calcio	1
Dióxido de carbono (seco)	1
Dióxido de carbono (húmedo)	1

Clave de código de clasificación	
1	Mayoría de aplicaciones
2	Aplicaciones limitadas
3	Aplicaciones restringidas

ADVERTENCIA

- La información contenida aquí es general en su naturaleza y las recomendaciones son válidas solo para el sello Victaulic de PTFE accionado por resorte.
 - La compatibilidad de los sellos depende de un número de factores. La aptitud para una aplicación particular debe ser determinada por un individuo competente familiarizado con condiciones específicas del sistema.
 - Victaulic no ofrece garantías ni expresas ni implícitas para un producto en una aplicación. Consulte con el representante de ventas de Victaulic si desea seleccionar el mejor sello para un servicio particular.
- Si no sigue estas instrucciones podría causar fallas en el sistema, con consecuencia de lesiones personales graves y daños materiales.

5.0 COMPATIBILIDAD DEL CONJUNTO DE SELLO

Productos químicos	Capacidad general	Clave de código de clasificación
Monóxido de carbono	1	1
Tetracloruro de carbono	1	1
Ácido carbónico, acuoso	1	1
Potasa cáustica (acuosa)	1	1
Trifluoruro de cloro	2	2
Agua clorada	1	1
Cloro (seco)	1	1
Clorobenceno	2	2
Cloroformo	1	1
Ácido crómico al 30%	2	2
Ácido cítrico	1	1
Clorox (lejía)	1	1
Crema	1	1
Cloruro de cobre	3	3
Agua desionizada	1	1
Detergentes	1	1
Combustible diésel	1	1
Éter dietílico	1	1
Dietilenglicol	1	1
Dimetilformamida (DMF)	3	3
Distilamina	3	3
Dowtherm "A" (seco)	1	1
Dowtherm "E" (seco)	1	1
Sales de Epsom	1	1
Etano	1	1
Etanol	1	1
Éter	1	1
Acetato de etilo	1	1
Etilenglicol	1	1
Óxido de etileno	1	1
Cloruro férrico	3	3
Nitrato férrico	2	2
Sulfato férrico	2	2
Cloruro ferroso	3	3
Flúor	3	3
Formaldehído al 100%	1	1
Ácido fórmico	1	1
Freón 11	1	1
Freón 113	1	1
Freón 12	1	1
Freón 22	1	1
Freón TF	1	1
Combustibles residuales	2	2
Gasolina	2	2
Glucosa	1	1
Glicerina (glicerol)	1	1
Glicoles	1	1
Heptano	1	1
Hexano	1	1
Aceite hidráulico (petrolífero)	1	1
Aceite hidráulico (sintético)	1	1
Ácido clorhídrico al 20%	3	3

ADVERTENCIA

- La información contenida aquí es general en su naturaleza y las recomendaciones son válidas solo para el sello Victaulic de PTFE accionado por resorte.
 - La compatibilidad de los sellos depende de un número de factores. La aptitud para una aplicación particular debe ser determinada por un individuo competente familiarizado con condiciones específicas del sistema.
 - Victaulic no ofrece garantías ni expresas ni implícitas para un producto en una aplicación. Consulte con el representante de ventas de Victaulic si desea seleccionar el mejor sello para un servicio particular.
- Si no sigue estas instrucciones podría causar fallas en el sistema, con consecuencia de lesiones personales graves y daños materiales.

5.0 COMPATIBILIDAD DEL CONJUNTO DE SELLO

Productos químicos	Capacidad general	Clave de código de clasificación
Ácido cianhídrico (prúxico)	1	1
Ácido fluorhídrico al 20%	3	2
Gas hidrógeno	1	1
Peróxido de hidrógeno al 10%	3	3
Sulfuro de hidrógeno (acuoso)	1	1
Sulfuro de hidrógeno (seco)	1	1
Yodo	3	3
Alcohol isopropílico	1	1
Éter isopropílico	1	1
Combustible de aviación (JP3,4,5,6,8)	1	1
Combustible de aviación (JP9, 10)	1	1
Queroseno	1	1
Cetonas	1	1
Sulfamato de plomo	2	2
Aceite de limón	1	1
Cal	1	1
Aceite de linaza	1	1
Litio	2	2
Litio (temperatura elevada)	3	3
Cloruro mercúrico (diluido)	3	3
Cianuro mercúrico	2	2
Mercurio	1	1
Metano	1	1
Alcohol metílico	1	1
Cloruro metílico	2	2
Metiletilcetona (MEK)	1	1
Mil L-7808	1	1
Aceite mineral	1	1
Nafta	2	2
Líquidos de gas natural	1	1
Cloruro de níquel	3	3
Ácido nítrico, concentrado	1	1
Alcohol octílico	1	1
Petróleo, crudo, dulce	1	1
Petróleo, combustible diésel	1	1
Petróleo, silicona	1	1
Ácido oleico	1	1
Ácido oxálico (frío)	2	2
Oxígeno, líquido	1	1
Ozono	1	1
Parafina	1	1
Ácidos grasos	1	1
Pentano	1	1
Petróleo	3	3
Fenol (ácido carbólico)	1	1
Ácido fosfórico	3	3
Potasa	1	1
Potasio	3	3
Cloruro de potasio	2	2
Dicromato de potasio	2	2
Hidróxido de potasio	2	2
Propano (licuado)	1	1

ADVERTENCIA

- La información contenida aquí es general en su naturaleza y las recomendaciones son válidas solo para el sello Victaulic de PTFE accionado por resorte.
 - La compatibilidad de los sellos depende de un número de factores. La aptitud para una aplicación particular debe ser determinada por un individuo competente familiarizado con condiciones específicas del sistema.
 - Victaulic no ofrece garantías ni expresas ni implícitas para un producto en una aplicación. Consulte con el representante de ventas de Victaulic si desea seleccionar el mejor sello para un servicio particular.
- Si no sigue estas instrucciones podría causar fallas en el sistema, con consecuencia de lesiones personales graves y daños materiales.

5.0 COMPATIBILIDAD DEL CONJUNTO DE SELLO

Productos químicos	Capacidad general	Clave de código de clasificación
Alcohol propílico	1	1 Mayoría de aplicaciones
Propilenglicol	2	2 Aplicaciones limitadas
Aguas residuales	1	3 Aplicaciones restringidas
Shellac (blanqueado)	1	
Silicona	1	
Soluciones jabonosas	1	
Sodio (temperatura elevada)	3	
Acetato de sodio	1	
Cloruro de sodio	1	
Cianuro de sodio	1	
Fluoruro de sodio	2	
Hidróxido de sodio (50%)	2	
Hipoclorito de sodio (<20%)	1	
Hipoclorito de sodio (100%)	3	
Nitrato de sodio (acuoso, soda níter)	1	
Perborato de sodio	2	
Peróxido de sodio	1	
Fosfato de sodio (acuoso)	1	
Sulfito de sodio (acuoso)	1	
Sulfato de sodio (acuoso, sal de Glaubers)	1	
Cloruro estánico	3	
Cloruro estanoso	2	
Vapor	1	
Sulfato (licores)	2	
Dióxido de azufre (seco)	2	
Hexafluoruro de azufre	1	
Ácido sulfúrico (<10%)	3	
Ácido sulfúrico (conc. frío)	3	
Sebo	1	
Licores de curtido	2	
Aceite de curtido	1	
Tetrahidrofurano	1	
Tetracloroetano	1	
Tolueno	1	
Aceite para transformador	1	
Tricloropropano	1	
Aceite de turbina	1	
Urea	2	
Vinagre	1	
Agua acídica, mina	1	
Agua, destilada	1	
Agua, salada	1	
Licor blanco (planta de celulosa)	1	
Xileno	1	

ADVERTENCIA

- La información contenida aquí es general en su naturaleza y las recomendaciones son válidas solo para el sello Victaulic de PTFE accionado por resorte.
 - La compatibilidad de los sellos depende de un número de factores. La aptitud para una aplicación particular debe ser determinada por un individuo competente familiarizado con condiciones específicas del sistema.
 - Victaulic no ofrece garantías ni expresas ni implícitas para un producto en una aplicación. Consulte con el representante de ventas de Victaulic si desea seleccionar el mejor sello para un servicio particular.
- Si no sigue estas instrucciones podría causar fallas en el sistema, con consecuencia de lesiones personales graves y daños materiales.

6.0 NOTIFICACIONES



PRECAUCIÓN

- Para asegurar el máximo rendimiento del producto en el servicio previsto, siempre compruebe la compatibilidad de los sellos.

Si no selecciona y especifica el material de sello adecuado para el servicio previsto, podría causar una falla en la unión, con consecuencia de daños materiales.

7.0 MATERIALES DE REFERENCIA

[05.01: Guía de Selección de Sellos Victaulic](#)

[24.11: Ranuradora por laminación Victaulic In-Place OGS-200 Modelo RG1200](#)

[25.12: Especificaciones de ranurado por laminación OGS-200 de Victaulic](#)

[100.01: Conexiones de extremo ranurado con perfil Victaulic OGS-200](#)

[100.02: Acople rígido de alto rendimiento Victaulic Estilo 870](#)

[100.12: Válvula de compuerta Victaulic Serie 871](#)

[100.13: Omega flexible Victaulic para vapor Serie 159](#)

[I-870: Instrucciones de Instalación del acople rígido Victaulic Estilo 870](#)

Responsabilidad del usuario en la selección y aptitud del producto

Cada usuario tiene la responsabilidad última de decidir sobre la idoneidad de los productos Victaulic para una aplicación particular de uso final, de acuerdo con las normas de la industria, las especificaciones del proyecto, los códigos de construcción aplicables y la normativa relacionada, así como las instrucciones de funcionamiento, mantenimiento, seguridad y advertencias de Victaulic. Ninguna indicación de este u otro documento, ni recomendación, sugerencia u opinión verbal de algún empleado de Victaulic, deberá interpretarse como que modifica, varía, anula o descarta alguna disposición de las condiciones de venta estándares de Victaulic Company, la guía de instalación o esta exención de responsabilidad.

Derechos de propiedad intelectual

Ninguna declaración aquí contenida acerca del uso posible o sugerido de estos materiales, productos, servicios o diseños implica, de manera directa o por interpretación, la cesión de alguna licencia asociada a patentes o a derechos de propiedad intelectual de Victaulic o alguna de sus filiales o empresas afiliadas en lo que concierne al uso o diseño, ni constituye recomendación de uso de dichos materiales, productos, servicios o diseños de manera que vulnere cualquier otra patente o derecho de propiedad intelectual. Los términos "patentado" o "con patente en trámite" se refieren a patentes de diseño o utilidad o bien solicitudes de patentes para artículos y/o métodos que se usan en Estados Unidos y/u otros países.

Nota

Este producto debería ser fabricado por Victaulic o según las especificaciones de Victaulic. Todos los productos se instalarán de acuerdo con las últimas instrucciones de instalación y montaje de Victaulic. Victaulic se reserva el derecho de cambiar las especificaciones, diseños y equipamiento estándar de los productos sin aviso y sin incurrir en obligación alguna.

Instalación

Siempre se debería consultar el Manual de Instalación Victaulic o las instrucciones de instalación del producto correspondiente. Con cada despacho de productos Victaulic se incluyen manuales que contienen datos completos sobre la instalación y el montaje, disponibles también en formato PDF en nuestro sitio web www.victaulic.com.

Garantía

Consulte la sección Garantía de la Lista de precios vigente o contacte a Victaulic para más información.

Marcas registradas

Victaulic y todas sus demás marcas son marcas comerciales o industriales registradas por Victaulic Company y/o sus entidades afiliadas en EE.UU. y/u otros países.