



Chemola™ Desco Catalog

Valve Lubricants, Seals and Packing

South Coast Products (SOCO) es productor líder de empaquetaduras, selladores y lubricantes para válvulas. Nuestra línea Desco es una de las más amplias y antiguas productora de productos para el mantenimiento de válvulas. La línea también ofrece una variedad de grasas para un amplio rango de aplicaciones industriales.



Lubricantes y selladores para válvulas



1055

Chemola® Desco 1055 es un lubricante sintético superlativo que se destaca por ser resistente en exceso a hidrocarburos, agua e incluso ácido clorhídrico.

Chemola® Desco 1055 es formulado con lubricantes sólidos que proveen lubricación hasta los 315°C. **Para uso en válvulas compuerta, esféricas y válvulas de tapón.**

Usos recomendados

En operaciones de fractura hidráulica, condensado, hidrocarburos alifáticos, butano, combustible diesel, asfalto caliente, gases calientes, aceite caliente, gas licuado de petróleo, gas natural, gas y petróleo agrios (alto contenido de ácido sulfhídrico). Usada en todo el mundo para aplicaciones que requieran resistencia al ácido sulfhídrico y a dióxido de carbono.



111 (HS)

Chemola® Desco 111 (HS) es un lubricante sintético para válvulas, articulaciones giratorias, bombas, y bridas en servicio donde ácido sulfhídrico y dióxido de carbono estén presentes.

Chemola® Desco 111 (HS) es resistente al agua y tiene alta adhesión al metal y resistencia a la corrosión. **Para uso en válvulas compuerta, esféricas y válvulas tapón.**

Usos recomendados

Chemola® Desco 111 (HS) es utilizado en todo el mundo en aplicaciones donde ácido sulfhídrico y dióxido de carbono estén presentes. Chemola® Desco 111 (HS) se puede utilizar en presencia de soluciones ácidas, hidrocarburos alifáticos, combustible diesel, asfalto caliente, ácido sulfhídrico, gas y petróleo agrios (alto contenido de ácido sulfhídrico), aceites y agua sulfonados.



111 (HT)

Chemola® Desco 111 (HT) es una grasa negra y adhesiva diseñada para máxima resistencia a hidrocarburos a temperaturas de hasta 176°C. **Para uso en**

válvulas compuerta, esféricas y válvulas de tapón.

Usos recomendados

Es utilizada en servicios hidrocarburíferos donde la resistencia a gas agrio es esencial.



111 (LT)

Chemola® Desco 111 (LT) fue diseñada para lubricar válvulas que deben funcionar en condiciones árticas hasta -60°C. 111-LT es extremadamente resistente a ácido sulfhídrico y no se mezcla con el agua, previniendo el

congelamiento de la válvula.

Usos recomendados

Chemola® Desco 111 (LT) puede usarse en presencia de combustible diesel, gas y condensados de pozo, ácido sulfhídrico, CO₂, gas y petróleo agrios (alto contenido de ácido sulfhídrico) y crudo estándar. Recomendada para válvulas de fracking.

hidrocarburos alifáticos, destilados de crudo, petróleo crudo, combustible diesel, hidrocarburos líquidos, kerosene, GLP, aceites lubricantes y gas natural.



620

Chemola® Desco 620 es un lubricante sellador sintético. Comúnmente denominado como "mantequilla de maní", que suele usarse en válvulas tipo WKM en servicios de hidrocarburos

líquidos y gaseosos. Tiene 100% de fluidos base sintéticos y está también disponible en una versión más blanda denominada como "cremosa". **Para uso en válvulas compuerta.**

Usos recomendados

Hidrocarburos alifáticos, alcalinos, ácidos diluidos, agua salada y agua dulce.



Frac-Seal

Chemola® Desco Frac-Seal es una grasa de sulfonato de calcio con lubricidad mejorada que presenta como características una resistencia al agua superior, buena bombeabilidad y gran adhesión al metal. Es muy estable y resistente a la

oxidación a altas temperaturas. Esta formulada para uso donde la exposición a condiciones exigentes es considerable, pero tiene un amplio rango de otras aplicaciones.

Usos recomendados

Valvulas de fracking, aplicaciones marinas, uso industrial general. Desco Frac-Seal puede también usarse como lubricante de empaquetaduras.

622

Chemola® Desco 622 expande de manera importante el rango de temperatura de funcionamiento de los lubricantes sintéticos para válvulas mientras provee

resistencia mejorada al contacto con combustibles y aceites. Está formulada con una mezcla aceites base 100% sintéticos reforzados con un paquete de aditivos de alta performance para proveer propiedades selladoras, lubricantes y resistencias superiores. **Para uso en válvulas compuerta, esféricas y válvulas de tapón.**

Usos recomendados

Chemola® Desco 622 puede usarse en hidrocarburos alifáticos incluyendo butano, crudo, destilados, combustibles, aceites y propano a bajas temperaturas de servicio. Puede además utilizarse en ácidos diluidos, alcalinos diluidos, agua y otras aplicaciones a baja temperatura.



600

Chemola® Desco 600 es un lubricante superior formulado para proveer resistencia a hidrocarburos. Contiene 100% de fluidos sintéticos con un espesante no jabonoso y es nuestro producto más popular para servicios "no agrios". **Para**

uso en válvulas compuerta, esféricas y válvulas de tapón.

Usos recomendados

Chemola® Desco 600 puede usarse para purgar y lubricar válvulas luego de realizar la prueba hidráulica. Puede ser usada en contacto con



660

Chemola® Desco 660 es un lubricante /sellador superior formulado con aceites 100% sintéticos y un espesante no jabonoso especialmente diseñado para válvulas compuerta tipo McEvoy. Es muy efectivo y altamente resistente al lavado en

servicios de gas, excepto en contacto con cloro, bromo, fluor y oxígeno. Es resistente al agua y tiene excelente adhesión al metal, resistencia a la corrosión y características EP. **Para uso en válvulas compuerta.**

Usos recomendados

Chemola® Desco 660 se puede usar en hidrocarburos alifáticos, alcalinos, ácidos diluidos, agua salada, agua dulce, crudos y gas agrios.



655

Chemola® Desco 655 es un lubricante sintético resistente a hidrocarburos que posee disulfuro de molibdeno para desempeñarse bajo el sometimiento a presiones

extremas. Chemola® Desco 655 fue formulado con lubricantes sólidos para proveer lubricación efectiva hasta los 315°C. **Para uso en válvulas compuerta, esféricas y válvulas tapón.**

Usos recomendados

Chemola® Desco 655 es utilizado ampliamente en gasoductos al rededor del mundo. Es resistente a hidrocarburos alifáticos, butano, fuel oil, asfalto caliente, gases calientes, aceite caliente, GLP y gas natural.



750

Chemola® Desco 750 es formulado con aceites 100% sintéticos y contiene lubricantes sólidos para lubricación efectiva a temperaturas de hasta 482°C. **Para uso en válvulas compuerta, esféricas y válvulas tapón.**

Usos recomendados

Chemola® Desco 750 se puede usar en hidrocarburos alifáticos, asfalto, aceite caliente, aceites lubricantes y vapor.



960

Chemola® Desco 960 fue formulada para válvulas que contienen cavidades en sus cuerpos. Desplaza el agua de manera económica y otros contaminantes y tiene alta adhesión a metal para

lubricar y sellar compuertas a medida que ingresa en las cavidades del cuerpo de la válvula.

Usos recomendados

Chemola® Desco 960 es excelente para uso en la lubricación de válvulas luego de la prueba hidráulica para almacenaje o transporte.



800

Chemola® Desco 800 es un lubricante sintético de alta pureza formulado para presentar resistencia incrementada a hidrocarburos aromáticos y gasolina. Compuesto por una mezcla de aceites sintéticos de alta viscosidad

le confieren una adhesión superior al metal. **Para uso en válvulas compuerta, esféricas y válvulas tapón.**

Usos recomendados

Chemola® Desco 800 se puede usar en hidrocarburos aromáticos, butano, gasolina sin plomo y xileno.



990 - GT

Chemola® Desco 990 - GT es un lubricante sintético y antideslizante para válvulas que se utiliza en entornos con temperaturas extremadamente altas, como aplicaciones geotérmicas y de forja. Es altamente resistente al agua

y soluciones acuosas como álcalis y ácidos. Los aditivos para lubricantes sólidos contenidos en Chemola® Desco 990 - GT permiten un mayor grado de lubricación a temperaturas donde la mayoría de los lubricantes fallan.

Usos recomendados

Geotermia, vapor, carros de horno y operaciones de forja.



CP37 SAGD

Chemola® Desco CP37 SAGD es un lubricante de válvula sintético insoluble en agua de primera calidad formulado para ambientes de temperaturas extremadamente altas. Las extensas pruebas de laboratorio y de campo

confirman que Chemola® Desco CP37 SAGD soporta las temperaturas y condiciones del drenaje por gravedad asistido por vapor, lo que permite que las válvulas mantengan un sello positivo durante las operaciones. Este producto altamente diseñado también resiste la presión máxima de la válvula.

Usos recomendados

SAGD, inyección de vapor, y pozos geotérmicos.



Polymel 422

Chemola® Desco Polymel 422 ahora tiene una resistencia mejorada a los hidrocarburos con una base lubricante polimérica especialmente formulada y una combinación única de aditivos sólidos. Polymel 422 ofrece una adhesión de

metal superior en las condiciones, temperaturas y presiones más exigentes. También tiene inhibidores de corrosión avanzados para aumentar la resistencia a la oxidación. Debido a que es resistente a los ácidos y álcalis, no se lavará durante el mantenimiento de la tubería, y se puede usar como recubrimiento en superficies metálicas para

protegerlo de ambientes ácidos. Chemola® Desco Polymel 422 se desempeña de manera excelente con las válvulas de compuerta, tapón y bola en todas las operaciones de producción de petróleo y gas, tuberías y plantas petroquímicas. Para uso en válvulas de compuerta, bola y tapón.

Usos recomendados

Chemola® Desco Polymel 422 se puede usar con ácidos, crudo agrio y gas, álcalis, hidrocarburos alifáticos, butano, gasolina, ácido fluorhídrico, combustible para aviones, kerosene, gas natural, diesel, agua salada y lodos, condensados y propano.



TFE - Seal 110X

Chemola® Desco TFE - Seal 110X es un sellador de primera calidad para válvulas desgastadas, dañadas, con hoyos y con fugas. Está formulado con un fluido base sintético al

100% para una excelente resistencia al lavado de los hidrocarburos. Contiene PTFE químicamente inerte para una capacidad de sellado final y grados de PTFE más altos disponibles.

Usos recomendados

Chemola® Desco TFE - Seal 110X puede usarse en válvulas desgastadas o picadas. También se puede usar como sellador para rellenos de cajas o como empaque inyectable.



TFE - Seal 108

Chemola® Desco TFE - Seal 108 es el sellador definitivo para válvulas desgastadas o dañadas internamente. Contiene un fluido base 100% sintético para resistir el lavado de los

hidrocarburos.

Usos recomendados

Chemola® Desco TFE - Seal 108 se puede usar en válvulas desgastadas o picadas. También se puede usar como sellador para rellenos de cajas o como empaque inyectable.



Valve Cut

Chemola® Desco Valve Cut es una combinación formulada de múltiples ingredientes, semi-fluida de penetrantes y lubricantes, diseñada para disolver y cortar gomas residuales, depósitos de laca, sólidos inertes y depósitos de

corrosión que afectan el rendimiento de la válvula. Valve Cut prolonga la vida útil de la mayoría de las válvulas, incluidas las válvulas que se han descuidado u operado en condiciones severas. Cuando la válvula vuelva a funcionar, Valve Cut debe ser purgada de la válvula mediante la inyección de Chemola® Desco Synthetic Lubricant/Sealant

Usos Recomendados

Para válvulas desatendidas. Ayuda a liberar las válvulas congeladas y no selladas para que pueda comenzar el mantenimiento de rutina.

Empaquetaduras inyectables

625 PAK

Chemola® Desco 625 PAK es una de nuestras mezclas más populares. Está compuesto por aceites base 100% sintéticos con fibras sintéticas y rellenos para proporcionar un sello seguro. Los fluidos base son resistentes al aceite y

proporcionan un coeficiente de expansión muy bajo (de - 62°C a 260°C). Las fibras sintéticas sólidas y los rellenos son inertes para la mayoría de los servicios.

Usos recomendados

Chemola® Desco 625 PAK se puede usar en hidrocarburos, vapor, agua, gas ácido y crudo ácido. Es bombeable con una pistola manual de lubricación de alta presión (10.000 psi).



Extreme - Pak

Chemola® Desco Extreme - Pak es un empaque y sellador bombeable especialmente formulado para el servicio de agua y vapor en condiciones de alta y baja temperatura. Se puede bombear utilizando una pistola manual de

lubricación de alta presión (10,000 psi) incluso a

temperaturas bajo cero. Chemola® Desco Extreme - Pak contiene aceites de silicona con rellenos inertes y fibras sintéticas.

Usos recomendados

Soluciones acuosas, hidrocarburos (baja temperatura), vapor y agua.



Black Stem - Pak

Chemola® Desco Black Stem - Pak es un empaque no curable que contiene una mezcla de fibras y rellenos en fluidos sintéticos. Black Stem - Pak está especialmente diseñado

para el servicio de hidrocarburos a alta temperatura.

Usos recomendados

Chemola® Desco Black Stem - Pak se puede usar en hidrocarburos alifáticos, asfalto, aceite caliente y vapor y es excelente en aplicaciones geotérmicas. Se puede bombear con una pistola manual de lubricación de alta presión (10,000 psi).



Black Wellhead Pak

Chemola® Desco Black Wellhead Pak es un material de empaque inyectable de amplia gama compuesto por una mezcla de aceites sintéticos, fibras sintéticas sin fibra de vidrio, lubricante

de película seca y rellenos inertes.

Usos recomendados

Se utiliza como medio energizante de sellado P en instalaciones de pozo y mantenimiento.



Green Wellhead Pak

Chemola® Desco Green Wellhead Pak es una formulación de empaque patentada desarrollada principalmente para energizar sellos de elastómeros en bujes de

cruce en aplicaciones de cabezales de pozo. Una mezcla de aceites de silicona y fibras sintéticas inertes proporciona lubricación y las capacidades de puente necesarias.

Usos recomendados

Se ha utilizado con bastante éxito como un energizador de empaque en dispositivos de prevención de reventones.



Silicone Pak Extra

Chemola® Desco Silicone Pak Extra es un sellador / empaque sintético de grafito y silicona formulado para aplicaciones con diferenciales de temperaturas extremas cuando se requiere una expansión térmica mínima.

Puede usarse para energizar y reparar sellos dañados.

Usos recomendados

Hidrocarburos alifáticos, destilados de crudo, petróleo crudo, combustible diesel, líquidos de hidrocarburos, GLP, gas ácido, crudo ácido, agua (no potable), vapor, ácidos suaves y cáusticos.



TFE Versi-Pak

Chemola® Desco TFE Versi-Pak es un compuesto de empaque inyectable permanente que contiene partículas de fluorocarbono TFE mezclado en un aglutinante sintético. Es un

empaque de auto-moldeo altamente versátil y duradero para uso en cajas de empaque y para todo tipo de válvulas, bombas y equipos mecánicos. Puede preformarse manualmente o bombearse en su lugar con una pistola de engrase de alta presión (10,000 psi). TFE Versi-Pak es químicamente estable y resistente a la mayoría de los productos químicos en un amplio rango de pH.

Usos recomendados

Chemola® Desco TFE Versi-Pak es un empaque permanente que puede ser complementado y no necesita ser reemplazado.



MIXER (CHILE) LTDA.

Coloca la tecnología en tus manos

Mar del plata 1908 Providencia - Santiago - Chile
Fonos (56-2)22 946 2007 - (56 - 2) 22 2443718 Fax - (56-2) 22 2444037
Web: www.mixerchile.cl info@mixerchile.cl



South Coast Products, LP.
P.O. Box 405109
Houston, TX 77245

Toll Free (800) 535-5823
Tel (713) 225-0048
Fax (713) 229-8304
custserv@socousa.com

www.socousa.com