



TEGRA[®] SYNTHETIC BARRIER FLUID

5 cSt, 17 cSt

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

El fluido Tegra[®] Synthetic Barrier Fluid es utilizado como un fluido barrera en sellos mecánicos duales encontrados en bombas que manejan líquidos hidrocarburos.

BENEFICIOS PARA EL CLIENTE

El fluido Tegra Synthetic Barrier Fluid proporciona valor a través de:

- **Excepcional estabilidad térmica y a la oxidación** — Larga vida del fluido en altas temperaturas de operación.
- **Bajo coeficiente de fricción** que ayuda a minimizar la temperatura de operación del sello para evitar las ampollas en la cara del sello de carbón.
- **Excelente protección contra desgaste** que ayuda a minimizar el desgaste de superficie que puede llevar a una falla prematura del sello.
- **Protección en condiciones extremas** — La inhibición del fluido barrera contra la herrumbre y corrosión, espuma y oxidación del aceite, proporciona una excelente protección en condiciones extremas.

CARACTERÍSTICAS

El Tegra Synthetic Barrier Fluid está formulado para desempeñarse como un fluido barrera en sellos mecánicos duales.

Fabricado a partir de fluidos base polialfaolefina de la más alta calidad, ayuda a proporcionar protección contra el desgaste, oxidación, herrumbre y corrosión, y espuma.

Posee una baja viscosidad y excelente fricción reduciendo la habilidad. El fluido proporciona excelente fluidez a baja temperatura y estabilidad a alta

temperatura para desempeño en un amplio rango de temperatura.

Su viscosidad ligera, alto índice de viscosidad y habilidad para reducir la fricción, ayudan a minimizar el alto desgaste y altas temperaturas de operación que pueden llevar a ampollas en las caras del sello de carbón.

La excelente estabilidad a la oxidación, protección contra herrumbre e inhibición de espuma del fluido Tegra Synthetic Barrier Fluid ayudan a proporcionar protección del sello bajo condiciones extremas de operación o en ambientes corrosivos.

APLICACIONES

El Tegra Synthetic Barrier Fluid está diseñado para satisfacer las necesidades de un fluido barrera para sellos mecánicos duales de acuerdo con el Estándar API 682, *Sistemas de Sellado de Cajas para Bombas Rotatorias y Centrífugas*. Los sellos mecánicos duales son utilizados para controlar las emisiones de los contaminantes de aire volátiles para equipos industriales. Los fabricantes líderes de sellos recomiendan el uso de fluidos sintéticos de baja viscosidad para extender la vida de los sellos de los sellos mecánicos duales Estándar API 682.

El Tegra Synthetic Barrier Fluid es compatible con un amplio rango de:

- líquidos de proceso y no contiene impurezas que podrían llevar al envenenamiento si llegara a entrar en el torrente del proceso.
- sellos de elastómero, incluyendo Buna N, nitrilo, Neopreno, poliacrilato, fluoro silicón, Hypalon y fluorocarburo.

Tegra Synthetic Barrier Fluid 17 cSt contiene un bajo nivel de Compuesto Orgánico Volátil (VOC) (<10 g/litro por ASTM E1868), para que el fluido barrera por sí mismo no sea el recurso de contaminantes de aire volátiles en aplicaciones de temperaturas más altas.

Producto(s) manufacturado(s) en USA.

Confirme siempre que el producto seleccionado es consistente con las recomendaciones del fabricante del equipo respecto a sus condiciones de operación y las prácticas de mantenimiento del cliente.

Un producto de la empresa **Chevron**

20 noviembre 2022

IO-235s

© 2007-2022 Chevron U.S.A. Inc. Todos los derechos reservados.

Chevron, la Marca Chevron y Tegra son marcas registradas propiedad de Chevron Intellectual Property LLC. Todas las otras marcas registradas son propiedad de sus respectivos dueños.

Tegra Synthetic Barrier Fluid 5 cSt es adecuado para uso en las aplicaciones de baja temperatura.

El uso del Tegra® Synthetic Barrier Fluid ayudará a proporcionar un desempeño de sello muy estable en un amplio rango de temperatura.

El Tegra Synthetic Barrier Fluid ayuda a maximizar la vida del sello mecánico dual mediante la minimización de la temperatura de operación de la cara y del desgaste de superficie.

INFORMACIÓN DE PRUEBAS TÍPICAS

	5 cSt	17 cSt
Número de Producto	210441	210448
Número MSDS México Colombia	6952MEX 32735	6952MEX 32735
Gravedad API	40,8	40,9
Viscosidad, Cinemática cSt a 40°C cSt a 100°C	5,1 1,6	17,1 3,9
Viscosidad, Saybolt SUS a 100°F SUS a 210°F	43,7 31,5	91,5 39,5
Índice de Viscosidad	-	127
Punto de Inflamación, °C(°F)	164(327)	228(442)
Punto de Escurrimiento, °C(°F)	<-60 (<-76)	<-60 (<-76)

Pueden esperarse variaciones menores en la información de pruebas típicas en fabricación normal.

Confirme siempre que el producto seleccionado es consistente con las recomendaciones del fabricante del equipo respecto a sus condiciones de operación y las prácticas de mantenimiento del cliente.