



BARRIER FLUID FDA

FLUIDO DE AMORTIGUACIÓN Y BARRERA PARA SELLOS MECÁNICOS

MÁS ALLÁ DE LO SINTÉTICO™

Barrier Fluid FDA es un fluido sintético puro, no reactivo que proporciona una lubricación y refrigeración superior para los sellos mecánicos dobles y tándem.

Barrier Fluid FDA proporciona un rendimiento muy estable en los sellos sobre un rango de temperatura extremadamente amplio, satisfaciendo la mayoría de los requisitos de servicio para sellos. Barrier Fluid FDA es muy limpio y tiene excelentes propiedades de fluidez y transferencia de calor en baja temperatura.

Barrier Fluid FDA es aprobado en virtud de la FDA, CFR Título 21 Secciones 178.3620 (a) (b); 172.878; 175.105; 172,200 y 210; 177.2260, 2600 y 2800; 178.3570 y 3910.

Barrier Fluid FDA está certificado por la NSF para servicio H1. Barrier Fluid FDA es esencialmente inerte, lo que le permite ser utilizado con la mayoría de gases de hidrocarburos, ácidos acuosos y bases.

Barrier Fluid FDA es un producto sin teñir.

Ventajas de Desempeño

• Seguro con el Medio Ambiente

Los fluidos de barrera de Royal Purple no están enumerados en la lista EPA como VHAP (contaminantes volátiles y peligrosos en el aire) o VOC (compuestos orgánicos volátiles) por sus siglas en Inglés.

• Aprobado por la EPA y NSF

Barrier Fluid FDA es el primer aceite sintético blanco aprobado por la FDA en el CFR Título 21 Secciones 178.3620 (a) y (b); 172.878; 175.105; 176.200. También es aprobado bajo la sección 210; 177.2260 y 2800; y 178.3570 y 3910. Barrier Fluid FDA está certificado por la NSF para servicio H1.

• Mínimos Problemas en su Eliminación

Los Fluidos de Barrera de Royal Purple pueden ser reciclados, quemados o eliminados como aceite mineral.

• Muy Bajo Contenido de Humedad

Los Fluidos de Barrera de Royal Purple tienen un bajo contenido de humedad para evitar problemas de sellado o envenenamiento del catalizador cuando sea aplicable.

• La Más Alta Pureza

Barrier Fluid FDA no contiene impurezas tales como azufre, vanadio, aminas, etc., que pueden ser dañinos o reactivos al procesar fluidos o envenenar el catalizador si entra en un flujo del proceso.

Ventajas de Desempeño, continuación:

• Extremadamente limpio

Barrier Fluid FDA tiene un típico Grado de Limpieza ISO 14/13/11, minimizando el desgaste abrasivo para sellar las partes y extender la vida útil del sello.

• Excelentes Propiedades de Transferencia de Calor

Los Fluidos de Barrera de Royal Purple son del 25 al 30 por ciento mejores que el aceite mineral para mantener los sellos refrigerados.

• Excelente Fluidez en Bajas Temperaturas

Los Fluidos de Barrera de Royal Purple tienen una excelente fluidez en bajas temperaturas para servicio criogénico y de clima frío.

• Tamaño Molecular Uniforme

Las fracciones no volátiles, además de una excelente estabilidad térmica, los Fluidos de Barrera de Royal Purple proporcionan una máxima protección contra la formación de ampollas en las partes de los sellos de carbono causadas por la volatilidad de los fluidos.

• Alto Punto de Inflamación

Los Fluidos de Barrera de Royal Purple tienen un alto punto de inflamación para una máxima seguridad.

• Compatible con la Mayoría de Fluidos

Los Fluidos de Barrera de Royal Purple se pueden mezclar con aceites minerales, fluidos PAO y diéster, pero no se deben mezclar con glicol o sintéticos de silicona.

• Amplio Rango de Compatibilidad con los Sellos

Los Fluidos de Barrera de Royal Purple son compatibles con Viton®, neopreno, Buna N (excepto con alto ACN), silicona, éster de poliuretano, epiclorhidrina, polisulfuro, etileno / acrílico, poliacrilato, fluorosilicona, óxido de propileno, polietileno clorosulfonado, polietileno clorado, Kalrez®, Nordel®, fluorelastómero, nitrilo y otros. No es para uso con elastómeros EPDM o EPR. Viton®, Kalrez® y Nordel® son marcas registradas de E.I. DuPont.



BARRIER FLUID FDA

FLUIDO DE AMORTIGUACIÓN Y BARRERA PARA SELLOS MECÁNICOS

GRADO DEL FLUIDO DE BARRERA

PROPIEDADES TÍPICAS*	METODO ASTM	**22***	34***	56***	78***	910
Viscosidad	D-445					
cSt @ 40°C		5,2	17,4	30,6	46,7	65,5
cSt @ 100°C		1,75	3,9	5,8	7,8	9,9
Índice de viscosidad	D-2270	—	123	135	136	135
Punto de inflamación, ° F	D-92	330	445	465	505	530
Punto de vertido °F (°C):	D-6892	-70	-85	-39	-31	-65
Punto de ebullición inicial, ° F	D-7500	567	637	720	847	810
Auto- inflamación, ° F	E-659	428	689	744	750	779
Nivel de Limpieza ISO	ISO 4406	14/13/11	14/13/11	****	****	14/13/11
Densidad, libras / g	D-4052	7,45	7,45	7,50	7,47	7,56

* Las Propiedades son típicas y pueden variar

** Barrier Fluid 22 es 80 por ciento biodegradable dentro de 28 días de acuerdo con las normas industriales CEC L33-A-94

*** Certificado por la NSF para servicio H1

**** Consulte con el fabricante sobre la disponibilidad del producto con limpieza 14/13/11