

BARRIER FLUID FDA

FLUIDO AMORTIGUADOR / 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 sellos mecánicos dobles y en tándem.

Barrier Fluid FDA proporciona un rendimiento de sellado muy estable en un rango de temperatura extremadamente amplio, lo que satisface la mayoría de los requisitos de servicio de sellado. Barrier Fluid FDA es extremadamente limpio y tiene excelentes propiedades de transferencia de calor y fluidez a baja temperatura.

Barrier Fluid FDA está normado bajo 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 NSF para el servicio H1. Barrier Fluid FDA es esencialmente inerte, lo que permite su uso con la mayoría de los gases de hidrocarburo y ácidos y bases acuosos.

Barrier Fluid FDA es un producto sin teñir.

VENTAJAS DE RENDIMIENTO

Seguro Para el Medio Ambiente

Barrier Fluid FDA es un producto que no figura en las listas de VHAP (contaminantes volátiles peligrosos del aire) o VOC (compuestos orgánicos volátiles) de la EPA.

Aprobado por la EPA, NSF

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

Problemas Mínimos de Desecho

Barrier Fluid FDA de Royal Purple se pueden reciclar, quemar o eliminar de la misma manera que el aceite mineral.

Muy Bajo Contenido de Humedad

Barrier Fluid FDA de Royal Purple tienen un bajo contenido de humedad para evitar problemas de sellado o envenenamiento del catalizador cuando corresponda.

Máxima Pureza

Barrier Fluid FDA no contiene impurezas como azufre, vanadio, aminas, etc., que pueden ser dañinas o reactivas para procesar fluidos o contaminar el catalizador si ingresa a una corriente del proceso.

Limpieza Extrema

Barrier Fluid FDA tiene un grado de limpieza ISO típico 14/13/11, lo que minimiza el desgaste abrasivo en las caras del sello y prolonga la vida útil del sello.

Excelentes Propiedades de Transferencia de Calor

Barrier Fluid FDA de Royal Purple es entre un 25 y un 30 por ciento mejor que el aceite mineral para mantener los sellos frescos.

Excelente Fluidez a Bajas Temperaturas

Barrier Fluid FDA de Royal Purple tienen una excelente fluidez a baja temperatura para servicio criogénico y en climas fríos.

Tamaño Molecular Uniforme

El tamaño molecular uniforme, además de la excelente estabilidad térmica de los Barrier Fluid FDA proporcionan la máxima protección contra la formación de ampollas en las caras de los sellos de carbono causadas por la volatilidad del fluido.

Alto Punto de Inflamación

Barrier Fluid FDA de Royal Purple tienen un alto punto de inflamación para una máxima seguridad.

Compatible con la Mayoría de los Fluidos

Barrier Fluid FDA se pueden mezclar con aceites minerales, PAO y fluidos diéster, pero no se deben mezclar con glicol o siliconas sintéticas.

Amplio Rango de Compatibilidad con Sellos

Barrier Fluid FDA es compatible con Viton®, neopreno, Buna N (excepto ACN alto), silicona, éster de poliuretano, epiclorhidrina, polisulfuro, etileno/acrílico, policrilato, fluorosilicona, óxido de propileno, polietileno clorosulfonado, polietileno clorado, Kalrez®, Nordel®, fluroelastómero, nitrilo y otros.

No se puede usar con elastómeros EPDM o EPR. Victon®, Kalrez® y Nordel®, son marcas registradas de E.I. DuPont.

		ISO GRADE				
Typical Properties*	Method	22	34	56	78	910
Density, lbs/gal	D4052	6.66	6.84	6.9	6.94	6.97
Viscosity	D445					
cSt @ 40°C		5.2	17	31	47	66
cSt @ 100°C		1.7	3.9	5.8	7.8	9.9
Viscosity Index	D2270	--	123	135	136	135
Flash Point, °F/°C	D92	330/166	445/229	465/241	505/263	530/278
Pour Point, °F/°C	D97	-81/-63	-85/-65	-38/-39	-38/-39	-71/-57
Initial Boiling Point, °F/°C	D-7500	567/297	637/336	720/382	847/453	810/432
Auto ignition, °F/°C	E-659	428/220	689/365	744/396	750/399	779/415
ISO Cleanliness Level	ISO 4406	14/13/11	14/13/11	14/13/11	14/13/11	14/13/11

**Properties are typical and may vary.*

OILMAX
DISTRIBUIDOR EN ECUADOR