

MÁS ALLÁ DE LO SINTÉTICO™

Barrier Fluid GT se recomienda para su uso a temperaturas elevadas donde la purga de nitrógeno no es una opción y cuando no se requiere la pureza de FDA.

Barrier Fluid GT es un fluido sintético puro, no reactivo que proporciona lubricación y refrigeración superiores para sellos mecánicos dobles y en tándem.

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

Fluido de Barrera GT es un producto sin teñir.

VENTAJAS DE RENDIMIENTO

- **Ambientalmente seguro**
Los fluidos Royal Purple Barrier no figuran en las listas VHAP (contaminantes peligrosos volátiles del aire) o COV (compuestos orgánicos volátiles) de la EPA.
- **Problemas Mínimos de Eliminación**
Los fluidos Royal Purple Barrier se pueden reciclar, quemar o desechar de la misma manera que el aceite mineral.
- **Contenido de Humedad muy Bajo**
Los fluidos Royal Purple Barrier tienen un bajo contenido de humedad para evitar problemas de sellado o envenenamiento por catalizadores cuando corresponda.
- **Máxima Pureza**
Fluido de Barrera GT no contiene impurezas como azufre, vanadio, aminas, etc., que puedan ser dañinas o reactivas para procesar fluidos o envenenar el catalizador si entra en un proceso corriente.

VENTAJAS DE RENDIMIENTO, CONTINUA

- **Excelente Transferencia de Calor**
Royal Purple Barrier Fluid es de un 25 a 30 por ciento mejor que el aceite mineral para mantener los sellos frescos.
- **Excelente Fluidez a Baja Temperatura**
Royal Purple Barrier Fluid tiene una excelente fluidez a baja temperatura para el servicio criogénico y de clima frío.
- **Tamaño Molecular Uniforme**
Provee una excelente estabilidad térmica, Royal Purple Barrier Fluid proporciona la máxima protección contra la formación de ampollas en las caras de los sellos de carbono causada por la volatilidad del fluido.
- **Alto Punto de Inflamación**
Los fluidos Royal Purple Barrier tienen un alto punto de inflamación para una máxima seguridad.
- **Compatible con la Mayoría de los Fluidos**
Royal Purple Barrier Fluid se puede mezclar con aceites minerales, PAO y fluidos diéster, pero no deben mezclarse con glicol o silicona sintética.
- **Amplia Gama de Compatibilidad de Sellos**
Royal Purple Barrier Fluid es compatible con Viton, neopreno, Buna N (excepto ACN alto), silicona, éster de poliuretano, epiclorahidrina, polisulfuro, etileno / acrílico, policrilato, flourosilicona, óxido de propylene, polietileno clorosulfonado, polietileno clorado, Kalrez®, Nordel®, fluoroelastómero, nitrilo y otros. No debe usarse con elastómeros EPDM o EPR. Victon®, Kalrez® y Nordel® son marcas registradas de E.I. DuPont.

TYPICAL PROPERTIES*	ASTM METHOD	BARRIER FLUID GRADE				
		22**	34	56	78	910
Viscosity	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
Viscosity Index	D-2270	---	123	135	136	135
Flash Point, °F	D-92	330	445	465	505	530
Pour Point, °F	D-6892	-70	-85	-39	-31	-65
Initial Boiling Point, °F	D-7500	567	637	720	847	810
Autoignition, °F	E-659	428	689	744	750	779
Density, lbs/g	D-4052	7.45	7.45	7.50	7.47	7.56

*Properties are typical and may vary

**Barrier Fluid GT 22 es 80 por ciento biodegradable en 28 días según el estándar de la industria CEC L33-A-94

OILMAX
DISTRIBUIDOR EN ECUADOR