

HOJA DE DATOS TÉCNICOS

COSMOLUBRIC® B-220 FMA

FLUIDO HIDRÁULICO BASE ACEITE VEGETAL RESISTENTE AL FUEGO



COSMOLUBRIC® B-220 FMA es el más reciente desarrollo de Quaker Houghton en su línea de fluidos hidráulicos resistentes al fuego para la industria. COSMOLUBRIC® B-220 FMA es un fluido hidráulico resistente al fuego derivado de aceite vegetal, formulado con aditivos para mejorar la protección contra la corrosión, la pasivación del metal y la inhibición oxidativa. COSMOLUBRIC® B-220 FMA está aprobado por Factory Mutual como un fluido menos peligroso.

Aplicaciones

COSMOLUBRIC® B-220 FMA fue diseñado para reemplazar el fluido hidráulico base de aceite mineral, así como los fluidos de éster de poliol. COSMOLUBRIC® B-220 FMA puede usarse en o cerca de peligros de incendio y en aplicaciones hidráulicas sensibles al medio ambiente sin comprometer el funcionamiento general del sistema hidráulico.

Propiedades

PRUEBA	VALOR TÍPICO	UNIDAD
Apariencia	Fluido claro color ámbar	-
Grado de Viscosidad ISO	46	-
Viscosidad, a 32°F 0°C	1355	SUS
a 100°F 37.8°C	221	
a 104°F 40°C	205	
a 212°F 100°C	59	
Índice de Viscosidad	227	-
Número total de ácidos	0.65	mg KOH/gm
Gravedad específica a 60°F (15.6°C)	0.92	-
Libras por galón @ 60°F	7.65	lbs/gal

Beneficios

- Aprobado por Factory Mutual como un fluido hidráulico resistente al fuego que protege tanto al personal como a los bienes inmuebles de incendios accidentales y puede reducir las primas de seguro
- El alto índice de viscosidad permite que el fluido se use en un amplio rango de temperatura
- El fluido tiene un número de ácido total inherentemente bajo que resiste la oxidación
- Es un producto VERDE compuesto de recursos renovables
- Certificado por la USDA como un producto de base biológico que se compone de la mayoría de los materiales renovables
- Compatible con fluidos de éster de poliol para facilitar la conversión
- Contiene aditivos para mejorar la estabilidad de oxidación que extenderá la vida útil
- Proporciona excelentes características de lubricación que extienden la vida útil de la bomba y los componentes

Salud, Seguridad y Manejo

Consulte la Hoja de Datos de Seguridad (Safety Data Sheet, SDS) para obtener más información acerca del almacenamiento, manejo seguro y disposición. Las condiciones o los métodos del manejo, almacenamiento, uso y disposición del producto están fuera de nuestro control razonable; no asumimos ninguna responsabilidad por la falta de efectividad del producto, lesión o daño que se relacione con estas condiciones.

Recomendaciones de Uso

COSMOLUBRIC® B-220 FMA se puede usar en equipos diseñados para el aceite mineral tradicional en aplicaciones donde exista riesgo de incendio.

Se han tomado medidas razonables para asegurar que esta publicación sea precisa al momento de su emisión. Dicha información podría verse afectada por cambios posteriores a la emisión. Esta Hoja de Datos Técnicos deberá utilizarse solamente para este producto. Antes de utilizar este producto, consulte la Hoja de Datos de Seguridad (SDS) para obtener más información acerca de los riesgos y los parámetros de uso del producto. Toda responsabilidad y garantías, expresas o implícitas, quedan excluidas por medio de este documento en cuanto a los resultados de desempeño del producto, la exactitud de estos datos, incluyendo cualquier garantía de comercialización o idoneidad para cualquier propósito. 7220100

