Mobil Synturion™ 6

Mobil Industrial , Colombia

Aceite de sellado, fluido de barrera y fluido de amortiguación de desempeño supremo

Descripción del producto

Mobil Synturion™ 6 es un fluido de base sintética de calidad superior, especialmente formulado para satisfacer los exigentes requisitos de lubricación y refrigeración de los sellos mecánicos y para maximizar la vida útil de los mismos. Las magníficas propiedades inherentes al aceite base sintético de polialfaolefina, mejoradas mediante un paquete de aditivos de propiedad exclusiva, son ideales para los requisitos especiales que requieren la operación de los sellos mecánicos.

Propiedades y beneficios

Propiedades	Ventajas y posibles beneficios
Baja viscosidad que reduce la fricción interna y facilita la transferencia de calor	La eficiente transferencia de calor de las superficies de los sellos mantiene los sellos más frescos, lo cual prolonga la vida útil de estos
Sobresaliente estabilidad térmica y oxidativa a altas temperaturas de operación	Resistencia a la formación de depósitos, que puede prolongar la vida de los sellos Mayor vida útil del aceite en los sistemas de circulación de sellos
Excelente lubricidad y protección antidesgaste	Reduce la fricción y puede aumentar la eficiencia de los mecanismos deslizantes como las caras de los sellos, con la posibilidad de reducir las temperaturas de operación en estado estable y prolongar la vida útil de los sellos
Alto punto de inflamación	Operación más segura en aplicaciones de altas temperaturas Menor consumo de aceite de sellos
Cumple con los requisitos de la Administración de Fármaco y Alimentos de los EE.UU. (FDA) para el contacto incidental con alimentos	Proporciona un excelente desempeño en los equipos de proceso utilizados en la industria alimenticia y en las industrias de apoyo a la alimentación
Inerte y compatible con la mayoría de los fluidos de proceso	Proporciona una oportunidad de consolidación, al poderse lubricar más equipos de proceso con un solo fluido

Aplicaciones

Mobil Synturion 6 ha sido desarrollado para la exigente aplicación de fluido barrera/tampón para sellos mecánicos. Los mayores enemigos de los sellos mecánicos son las temperaturas superficiales excesivas y la formación resultante de depósitos duros que aumentan aún más el calor y la fricción. Estos factores pueden acortar la vida de los sellos, lo que puede resultar en la contaminación de los productos y a costosos tiempos de inactividad imprevista de los equipos. Synturion 6 está específicamente formulado para prevenir la falla prematura de los sellos. Su excelente estabilidad térmica, su baja fricción interna y sus propiedades de transferencia de calor protegen las superficies de los sellos y contra la excesiva acumulación de calor. Además, su paquete de aditivos de propiedad exclusiva está diseñado para resistir la degradación y la posterior formación de depósitos.

Estabilidad térmica y ante la oxidación: En las pruebas de laboratorio, Synturion 6 demostró una vida de oxidación y una protección contra la corrosión significativamente superiores en comparación con los principales productos de la competencia. La excepcional estabilidad de Synturion 6 es particularmente ventajosa cuando los fluidos de proceso calientes pueden estresar el lubricante, lo que asegura un desempeño confiable a altas temperaturas de operación sostenidas. En las pruebas de campo, Synturion 6 ha demostrado una excelente resistencia a los componentes de procesos reactivos y corrosivos como el H2S y los ácidos.

Mobil Synturion 6 cuenta con la certificación NSF H-1 para la lubricación de maquinaria alimentaria y cumple con los requisitos de la regulación 21CFR

178.3570 de la FDA "Lubricantes para el contacto incidental con alimentos".

Especificaciones y aprobaciones

Este producto está certificado según los requisitos de:
NSF H1

Este producto cumple o excede los requisitos de:
FDA 21 CFR 178.3570

Propiedades y especificaciones

Propiedad	
Viscosidad cinemática @ 40 C, mm2/s, ASTM D445	5,2
Punto de fluidez, °C, ASTM D97	-63
Punto de inflamación, copa abierta Cleveland, °C, ASTM D92	168
ASTM Color, ASTM D1500	1
Densidad @ 15 C, kg/l, ASTM D4052	0,799

Seguridad e higiene

Las recomendaciones de salud y seguridad para este producto se pueden encontrar en la Ficha de Seguridad del Material (FDS) @ http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx

Todas las marcas comerciales utilizadas en este documento son marcas comerciales o marcas registradas de Exxon Mobil Corporation o de una de sus subsidiarias a menos que se indique lo contrario.

11-2020
Organización Terpel S.A.
Carrera 7 N° 75-51, Bogotá – Colombia
(57) 1 3267878

Las características típicas son típicas de aquellas obtenidas con la tolerancia de la producción normal y no constituyen una especificación. Durante la fabricación normal y en los diferentes lugares de mezcla son esperadas variaciones que no afectan el desempeño del producto. La información aquí contenida está sujeta a cambios sin previo aviso. Todos los productos pueden no estar disponibles localmente. Para obtener más información, comuníquese con su representante local de ExxonMobil, o viste www.exxonmobil.com
ExxonMobil se compone de numerosas filiales y subsidiarias, muchas de ellas con nombres que incluyen Esso, Mobil o ExxonMobil. Nada en este documento está destinado a invalidar o sustituir la separación corporativa de entidades locales. La responsabilidad por la acción local y la contabilidad permanecen con las entidades locales afiliadas a ExxonMobil.

© Copyright 2003-2022 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved