

Mobil DTE PM Series

Lubricantes para máquinas de papel

Descripción del Producto

Mobil DTE PM Series es una gama de lubricantes específicamente desarrollada para su uso en sistemas de circulación en máquinas de papel, proporcionando una lubricación excepcional y protegiendo los componentes frente a la corrosión y la herrumbre, especialmente en la zona húmeda, donde existe un mayor riesgo de entrada de agua y químicos en el sistema de lubricación.

La formulación de los lubricantes de la gama Mobil DTE PM Series retiene la viscosidad incluso en las condiciones de operación más severas, reduciendo los tiempos de arranque y manteniendo unas excelentes propiedades de viscosidad a altas temperaturas.

Así mismo, su excepcional demulsibilidad y filtrabilidad asegura un rendimiento superior en presencia de agua, incluso en equipos que incorporan filtros muy tupidos.

Propiedades y Beneficios Potenciales

Propiedades	Beneficios Potenciales
Protección frente al desgaste	Permite incrementar la vida útil de los componentes del equipo, reduciendo los costes de mantenimiento
Excelente estabilidad térmica y frente a la oxidación a altas temperaturas	Proporciona una mayor vida útil del aceite, reduciendo los costes asociados a las paradas y al cambio de filtros
Demulsibilidad superior	Separación rápida del agua, evitando la formación de emulsiones
Excelente filtrabilidad	Mantiene los filtros en línea y los rotámetros libres de depósitos, incrementando el rendimiento global de producción
Protección frente a la corrosión y la herrumbre	Protege eficazmente los rodamientos y engranajes frente a la aparición de corrosión y herrumbre, incluso con elevadas cantidades de entrada de agua

Aplicaciones

Los lubricantes de la gama Mobil DTE PM Series están recomendados por ExxonMobil para su uso en las siguientes aplicaciones:

- Sistemas de circulación en máquinas de papel.
- Sistemas de circulación en la industria general sometidos a amplios cambios de temperatura o en ambientes con mucha humedad.
- Sistemas de circulación que requieran tiempos de arranque reducidos.

Características Físicas

Mobil DTE PM	100	150	220	320
Grado ISO VG, ISO 3448	100	150	220	320
Corrosión del cobre, 3 horas a 100 °C, clasificación, ASTM D 130	1A	1A	1A	1A
Demulsibilidad, tiempo para 3 ml de emulsión a 82 °C, minutos, 82 C, min, ASTM D1401	10	20	20	20
Ensayo de carga FZG, etapa de fallo, DIN 51354			12	12
Punto de inflamación COC, °C, ASTM D92	240	250	260	250
Espuma, secuencia I, estabilidad, ml, ASTM D892	0	0	0	0
Espuma, secuencia I, tendencia, ml, ASTM D892	0	10	10	10
Espuma, secuencia II, estabilidad, ml, ASTM D892	0	0	0	0
Espuma, secuencia II, tendencia, ml, ASTM D892	40	30	30	30
Espuma, secuencia III, estabilidad, ml, ASTM D892	0	0	0	0
Espuma, secuencia III, tendencia, ml, ASTM D892	0	10	10	10
Viscosidad cinemática a 100 °C, mm ² /s, ASTM D445	11,4	14,7	19	25,4

Todas las marcas utilizadas en el presente documento son marcas registradas de Exxon Mobil Corporation o una de sus subsidiarias a no ser que se especifique lo contrario.

Las características físicas han sido obtenidas según las tolerancias de la producción y no constituyen una especificación. Durante la fabricación normal es de esperar que se generen variaciones que no afectan al rendimiento del producto. La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso.

Para obtener más información, comuníquese con el Departamento Técnico de Mobil en España en la dirección de correo electrónico serv.tecnico@es.moovelub.com, o visite www.mobil.moovelub.es. Este producto no debe utilizarse para otros propósitos distintos a los recomendados. Al deshacerse del producto usado, siga las normativas medioambientales correspondientes.

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.

Viscosidad cinemática a 40 °C, mm ² /s, ASTM D445	100	150	220	320
Punto de congelación, °C, ASTM D97	-6	-6	-6	-6
Corrosión, procedimiento A, ASTM D665	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa
Corrosión, procedimiento B, ASTM D665	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa
Gravedad específica, 15,6 °C/15,6 °C, ASTM D1298	0,884	0,888	0,889	0,892
Índice de viscosidad, ASTM D2270	100	97	97	103

Seguridad y Salud

En base a la información disponible, no es de esperar que este producto cause efectos adversos en la salud mientras se utilice en las aplicaciones a las que está destinado. Refiérase a la ficha de datos de seguridad para más información relacionada con los aspectos de seguridad del producto en www.msds.exxonmobil.com o póngase en contacto con nuestro centro de atención al cliente.