



## Mobil DTE™ PM Series

Mobil Industrial , Mexico

Lubricantes para maquinarias de la industria papelera

### Descripción del producto

Los productos Mobil DTE™ PM Series son lubricantes de alta calidad y desempeño diseñados para los exigentes sistemas de circulación de las máquinas utilizadas en la industria papelera. Están diseñados para proporcionar una lubricación excepcional y al mismo tiempo proteger los componentes del sistema contra el óxido y la corrosión. Esto es especialmente importante en el extremo húmedo, donde el agua y los contaminantes químicos pueden ingresar en el sistema de lubricación. Los aceites de la serie Mobil DTE PM están formulados para brindar la máxima protección a los engranajes y rodamientos que operan en condiciones severas. Presentan una buena viscosidad, lo que permite reducir los tiempos entre la puesta en marcha y la producción, y al mismo tiempo, mantienen excelentes características de viscosidad a altas temperaturas. Los aceites Mobil DTE PM Series brindan una excelente resistencia a la oxidación y a la degradación térmica, una protección excepcional contra el óxido y la corrosión, y un alto nivel de desempeño antidesgaste.

Los aceites Mobil DTE PM están formulados a partir de aceites bases seleccionados de alta calidad y un sistema de aditivos de tecnología de avanzada propiedad de la Compañía cuidadosamente equilibrado para lograr altos estándares de desempeño. Estos fluidos permiten el uso de presiones altas de vapor, altas temperaturas y velocidades comunes en las máquinas de la industria papelera con producción elevada. Su excelente demulsibilidad y filtrabilidad aseguran un excelente desempeño en presencia de agua y la capacidad para mantener una filtración efectiva aún con niveles de filtración muy finos. Se separan fácilmente del agua y mantienen su color durante periodos prolongados de operación.

### Propiedades y beneficios

Los aceites Mobil DTE PM Series han demostrado su capacidad de desempeño en la lubricación de las maquinarias modernas de alta producción de la industria papelera. Sus excelentes propiedades de desempeño en las áreas de protección de desgaste, su mejorada estabilidad ante la oxidación, estabilidad química, protección eficaz contra el óxido y la corrosión, estabilidad de color y filtrabilidad ayudan a prolongar los intervalos de servicios de mantenimiento. Esto resulta en menos mantenimiento, en una mayor vida útil de los equipos y en una mayor capacidad de producción.

Propiedades	Ventajas y beneficios potenciales
Excepcional protección contra el desgaste	Mejor desempeño de los cojinetes y engranajes
Excepcional estabilidad térmica y ante la oxidación	Mayor vida útil del aceite Menores costos por cambio de filtros Sistemas más limpios Menos depósitos en los sistemas
Separación efectiva del agua	Permite una eliminación más fácil del agua Reduce la formación de emulsiones en el sistema
Buen desempeño antifatiga	Reduce las fallas por fatiga de los rodamientos y engranajes
Excelente filtrabilidad	Mantiene las líneas de aceite y los mecanismos de control de flujo sin depósitos Mejor flujo del aceite y enfriamiento

Propiedades	Ventajas y beneficios potenciales
	Reduce los costos de cambios de filtros
Alto nivel de protección contra la herrumbre y la corrosión	Protege los engranajes y rodamientos en ambientes húmedos Proporciona protección contra la corrosión en un ambiente mojado y húmedo

### Aplicaciones

- Lubricación de sistemas circulantes de los equipos de la industria papelera
- Sistemas de lubricación que operan en un amplio intervalo de temperatura
- Sistemas que deben ponerse en marcha y en línea rápidamente
- Sistemas de circulación que lubrican los engranajes y rodamientos

### Propiedades y especificaciones

Propiedad	100	150	220	320
Grado	ISO 100	ISO 150	ISO 220	ISO 320
Corrosión de la tira de cobre, 3 h, 100 C, Clasificación, ASTM D130	1A	1A	1A	1A
Emulsión, tiempo hasta 3 ml de emulsión, 82 C, min, ASTM D1401	10	20	20	20
Soporte de carga FZG 4-Square, DIN 51354, etapa de falla			12	12
Punto de inflamación, copa abierta Cleveland, °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 @ 100 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	11,4	14,7	19	25,4
Viscosidad cinemática @ 40 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	100	150	220	320
Punto de fluidez, °C, ASTM D97	-6	-6	-6	-6
Características de prevención de la herrumbre; Procedimiento A, ASTM D 665	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa
Características de prevención de la herrumbre; procedimiento B, ASTM D 665	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	95	95	95	95

## 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.

03-2023

ExxonMobil Mexico, S.A. de C.V.

Poniente 146 No. 760 Col. Industrial Vallejo

C.P. 02300 Mexico, Ciudad de Mexico

(01 52) 55 5-333-9602 (01 52) 1-800-90-739-00

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entities.

**ExxonMobil**



© Copyright 2003-2025 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved