



## Mobil DTE™ PM Excel

Mobil Industrial , Brazil

Lubrificante para Máquinas de Papel

### Descrição do Produto

Mobil DTE™ PM Excel é um óleo multifuncional para máquinas de papel para uso nas partes úmidas, secas, seções de prensa e sistemas de circulação de óleo da calandra. O fluido foi formulado com óleos básicos selecionados de elevada qualidade e um exclusivo e patenteado sistema de aditivos de avançada tecnologia, cuidadosamente balanceado para atingir altos padrões de desempenho e fornecer proteção máxima a engrenagens e mancais operando sob condições severas.

### Características e Benefícios

Mobil DTE PM Excel tem os seguintes benefícios potenciais:

- Excelente proteção antidesgaste de mancais e engrenagens do sistema que usam vários tipos de metalurgia, ajudando a prolongar a vida útil dos componentes
- Ultra propriedades de manutenção da limpeza reduzem depósitos e borras do sistema, ajudam a proteger o equipamento e prolongar sua vida útil, o que pode reduzir os custos de manutenção e melhorar o desempenho total do sistema
- Excelente estabilidade térmica / oxidativa ajuda a reduzir os tempos e custos das paradas para manutenção através da contribuição para a limpeza do sistema e a redução de depósitos, o que propicia uma longa vida útil do óleo e do filtro.
- Atende a uma ampla gama de requisitos de equipamentos, o que ajuda a evitar o risco de aplicação incorreta e permite uma redução potencial de inventário
- Alto nível de proteção contra a ferrugem e a corrosão, o que pode ajudar a melhorar a capacidade de produção

### Aplicações

- Lubrificação da parte úmida, seção de prensa, aplicações de calandra e parte seca, inclusive em máquinas de papel Voith e Metso (Valmet)
  - Aplicação envolvendo sistemas de circulação operando em uma ampla faixa de temperaturas
  - Sistemas que devem ser iniciados e colocados em produção rapidamente
  - Engrenagens e mancais lubrificados por sistemas de circulação

### Especificações e Aprovações

Este produto é recomendado para uso em aplicações que requeiram:	150	220
Valmet RAU4L00659_07	X	X
Valmet RAUAH02724_01	X	X
Voith Paper VN 108 4.3.1 Aug 2014	X	

<b>Este produto é recomendado para uso em aplicações que requerem:</b>	<b>150</b>	<b>220</b>
Voith Paper VN 108 4.3.2 Aug 2014		X
Voith Paper VN 108 4.3.3 Aug 2014	X	
Voith Paper VN 108 4.3.4 Aug 2014	X	X

<b>Este produto atende ou excede os requisitos de:</b>	<b>150</b>	<b>220</b>
DIN 51517-3:2011-08	X	
DIN 51517-3:2014-02	X	X
DIN 51524-2:2006-09 :	X	
Valmet RAU4L00659_07	X	

### Propriedades e Especificações

<b>Propriedade</b>	<b>150</b>	<b>220</b>
Grau	ISO 150	ISO 220
Aparência, AMS 1738	Claro e Brilhante	Claro e Brilhante
Corrosão em Lâmina de Cobre, 3 h, 100 °C, Classificação, ASTM D130	1A	1A
Demulsibilidade, Tempo para 3 ml de Emulsão, 82 °C, min, ASTM D1401	10	10
Ponto de Fulgor, Vaso Aberto, °C, ASTM D92	264	278
Espuma, Sequência I, Estabilidade, ml, ASTM D892	0	0
Espuma, Sequência I, Tendência, ml, ASTM D892	0	0
Espuma, Sequência II, Estabilidade, ml, ASTM D892	0	0
Espuma, Sequência II, Tendência, ml, ASTM D892	0	0
Espuma, Sequência III, Estabilidade, ml, ASTM D892	0	0
Espuma, Sequência III, Tendência, ml, ASTM D892	0	0
Viscosidade Cinemática a 100 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	14,5	18,7
Viscosidade Cinemática a 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	145	214
Ponto de Fluidez, °C, ASTM D97	-18	-15
Propriedade anti-ferrugem, Procedimento A, ASTM D 665	Passa	
Prevenção Contra a Ferrugem, Procedimento B, ASTM D665		Passa
Índice de Viscosidade, ASTM D2270	97	97

**Saúde e segurança**

As recomendações de saúde e segurança para este produto podem ser encontradas na Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) em <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Todas as marcas aqui usadas são marcas comerciais ou registradas da Exxon Mobil Corporation ou uma de suas subsidiárias, exceto se indicado diferente.

01-2021

Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A.

Praia da Ribeira, 01

21930-080 Rio de Janeiro – RJ - BRASIL

**Tel:** 0800 644 1562

Propriedades típicas são valores médios, obtidos com tolerâncias normais de produção e não se constituem em especificação. Variações que não afetam o desempenho do produto são esperadas durante processos normais de fabricação e em diferentes locais de mistura. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. Todos os produtos podem não estar disponíveis localmente. Para obter mais informações, contacte o seu representante local da ExxonMobil ou visite [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

A ExxonMobil é composta de diversas afiliadas e subsidiárias, muitas com nomes que incluem Esso, Mobil, ou ExxonMobil. Nada neste documento visa anular ou substituir a separação corporativa das entidades locais. A responsabilidade pela ação local permanece com as respectivas afiliadas da ExxonMobil.

Energy lives here™

**ExxonMobil**

Exxon Mobil  

© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved