



## 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