



## Mobil DTE™ PM Excel Series

Mobil Industrial, Sweden

Smörjmedel för pappersmaskiner

### Produktbeskrivning

Mobil DTE™ PM Excel är en multifunktionell smörjolja för pappersmaskiner för användning i våtparti, torrparti, pressparti, kalendersystem med oljecirkulation. Vätskan har formulerats med utvalda högklassiga basoljor och ett tekniskt avancerat, patenterat tillsatssystem som är noggrant balanserat för att uppnå höga prestandanivåer och ge maximalt skydd för kuggjul och lager vid drift i tunga förhållanden.

### Egenskaper och fördelar

Mobil DTE PM Excel ger följande möjliga fördelar:

- Utmärkt slitageskydd av lager- och växlar i komponenter med olika metallurgier bidrar till att förlänga komponenternas livslängd
- Ultraeffektiva renhållningsegenskaper minskar avlagringar och slambildning i systemet, vilket bidrar till att skydda och förlänga utrustningens livslängd, egenskaper som kan minska underhållskostnaderna och öka systemets totala prestanda
- Exceptionell termisk stabilitet och oxidationsbeständighet bidrar till att minska stilleståndstider och kostnader för underhåll genom en ökad renhet och mindre avlagringar i systemet, vilket kan bidra till längre olje- och filterlivslängd
- Uppfyller en rad olika krav för olika utrustningar vilket minskar risken för felaktig produktanvändning och möjliggör lagerhållning av färre produkter
- Hög rost- och korrosionsskyddsnivå som kan bidra till förbättrad produktionskapacitet

### Användningsområden

- Smörjning av våtparti, pressparti, kalendertillämpningar och torrparti, inklusive i Voith och Metso (Valmet) pappersmaskiner
- Användning i cirkulationssystem som arbetar över ett brett temperaturområde
- System som måste startas upp och sättas i drift snabbt
- Cirkulationssystem för smörjning av växlar och lager

### Specifikationer och godkännanden

Denna produkt rekommenderas för användning i tillämpningar som kräver:	150	220
Valmet RAU4L00659_07	X	X
Valmet RAUAH02724_01	X	X
Voith Paper VN 108 4.3.3 Aug 2014	X	

Denna produktuppfyller eller överträffar kraven enligt:	150	220
DIN 51517-3:2018-09	X	X
DIN 51524-2:2017-06	X	

### Typiska egenskaper

Egenskap	150	220
Klass	ISO 150	ISO 220
Kopparremsans korrosion, 3 tim., 100°C, ASTM D 130	1A	1A
Demulerbarhet, tid till 3 ml emulsion vid 82°C min, ASTM D1401	10	10
FZG slitage, skadenivå, A/8.3/90, ISO 14635-1	+12	+12
Flampunkt (COC), °C, ASTM D92	264	278
Skumning, Seq I, stabilitet, ml, ASTM D892	0	0
Skumning, Seq I, tendens, ml, ASTM D892	0	0
Skumning, Seq II, stabilitet, ml, ASTM D892	0	0
Skumning, Seq II, tendens, ml, ASTM D892	0	0
Skumning, Seq III, stabilitet, ml, ASTM D892		0
Skumning, Seq III, tendens, ml, ASTM, D892		0
Kinematisk viskositet vid 100°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	14,5	18,7
Kinematisk viskositet vid 40°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	145	214
Flytpunkt, °C, ASTM D97	-18	-15
Rostskyddsegenskaper förfarande A, ASTM D665	Godkänd	
Rostskyddsegenskaper förfarande B, ASTM D665	Godkänd	Godkänd
Specifik vikt vid 15,5 C, ASTM D 1298		0,894
Specifik vikt, 15,6°C/15,6°C, ASTM D1298	0,888	
Viskositetsindex, ASTM D2270	96	97

## Hälsa och säkerhet

Hälsa- och säkerhetsrekommendationer för denna produkt finns i vederbörande säkerhetsdatablad på <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Om inget annat anges är alla varumärken som används här, varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Exxon Mobil Corporation eller något av dess dotterbolag.

01-2022

ExxonMobil Sverige AB  
Box 1035 (Fabriksgatan 7)  
SE 405 22 Göteborg

+46 31 638200

<http://www.exxonmobil.com>

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.

Energy lives here™

**ExxonMobil**



© Copyright 2003-2023 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved