



## Mobil DTE™ PM Excel Series

Mobil Industrial , Belgium

Smeermiddel voor papiermachines

### Productbeschrijving

Mobil DTE™ PM Excel is een multifunctioneel smeermiddel voor papiermachines voor gebruik in de oliecirculatie voor de natpartij, droogpartij, perspartij en krimpwals. De vloeistof is geformuleerd met selecte basisoliën met een hoge kwaliteit en een gepatenteerd geavanceerd technologisch additievensysteem dat zorgvuldig gebalanceerd is om hoge prestatienormen te bereiken en maximale bescherming te bieden aan lagers en tandwielen die werkzaam zijn onder zware omstandigheden.

### Eigenschappen en voordelen

Mobil DTE PM Excel heeft de volgende potentiële voordelen:

- Uitstekende slijtagebescherming van lagers en tandwielen van systeemonderdelen die verschillende soorten metaal gebruiken, waardoor bijgedragen wordt aan een verlengde levensduur van onderdelen
- Het systeem wordt zeer schoon gehouden voor minder neerslag en slibopbouw in het systeem waardoor bijgedragen wordt aan bescherming van de apparatuur en verlenging van de levensduur van de apparatuur, wat kan resulteren in lagere onderhoudskosten en een verbetering van de gehele prestatie van het systeem
- Uitstekende thermische / oxidatiestabiliteit die kan bijdragen aan minder stilstand voor onderhoud en lagere kosten doordat bijgedragen wordt aan de reinheid van het systeem en vermindering van neerslag, hetgeen een langere levensduur van de olie en filter mogelijk kan maken
- Voldoet aan een wijde reeks apparatuurvereisten wat kan helpen bij het voorkomen van een verkeerde toepassing en een efficiënter voorraadbeheer mogelijk maakt
- Hoge mate van roest- en corrosiebescherming wat kan helpen bij een verbeterde productiecapaciteit

### Toepassingen

- Smering van natpartij, drukpartij, walspartij en droogpartij, inclusief in Voith en Metso (Valmet) papiermachines
- Toepassingen met circulatiesystemen die in een wijde reeks temperaturen werkzaam
- Systemen die snel opgestart en online gebracht moeten worden
- Smering van tandwielen en lagers in circulatiesystemen

### Specificaties en goedkeuringen

Dit product wordt aanbevolen voor gebruik in toepassingen met de volgende vereisten:	150	220
Valmet RAU4L00659_07	X	X
Valmet RAUAH02724_01	X	X
Voith Paper VN 108 4.3.1 aug. 2014	X	
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

Dit product voldoet aan of overtreft de vereisten van:	150	220
DIN 51517-3:2014-02	X	X
DIN 51524-2:2006-09	X	

### Eigenschappen en specificaties

Eigenschap	150	220
Klasse	ISO 150	ISO 220
Koper Strip Corrosie, 3 uur bij 100°C, ASTM D130	1A	1A
Waterafscheidend vermogen, tijdsduur tot 3 ml emulsie, 82 C, min, ASTM D1401	10	10
FZG Scuffing, Fail Load Stage, A/8.3/90, ISO 14635-1	+12	+12
Vlampunt, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	264	278
Foam, Sequence I, Stability, ml, ASTM D892	0	0
Foam, Sequence I, Tendency, ml, ASTM D892	0	0
Foam, Sequence II, Stability, ml, ASTM D892	0	0
Foam, Sequence II, Tendency, ml, ASTM D892	0	0
Foam, Sequence III, Stability, ml, ASTM D892		0
Foam, Sequence III, Tendency, ml, ASTM D892		0
Kinematische viscositeit bij 100 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	14,5	18,7
Kinematische viscositeit bij 40 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	145	214
Stolpunt, °C (°C) ASTM D97	-18	-15
Roest Karakteristiek Procedure A, ASTM D665	PASS	
Roest Karakteristiek Procedure B, ASTM D665	PASS	PASS
Specifieke dichtheid bij 15,5 °C/20 °C, ASTM D1298		0,894
Specifieke dichtheid, 15,6 °C/15,6 °C, ASTM D1298	0,888	
Viscositeitsindex, ASTM D 2270	96	97

### Gezondheid en Veiligheid

Gezondheids- en veiligheidsaanbevelingen voor dit product kunnen gevonden worden in de veiligheidsbladen (MSDS) op <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Alle hierin gebruikte handelsmerken zijn - tenzij anders aangegeven - handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Exxon Mobil Corporation of één van haar dochterondernemingen.

12-2020

05.08.2021

EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BV  
POLDERDIJKWEG  
B-2030 Antwerpen  
Belgium

Typische eigenschappen zijn kenmerkend voor degene die bij normale productie toleranties bereikt zijn en houden geen specificatie in. Variaties die geen invloed hebben op de prestaties van het product zijn te verwachten bij een reguliere productie en op verschillende menglocaties. Deze informatie kan zonder voorafgaande berichtgeving gewijzigd worden. Niet alle producten zijn beschikbaar in de verschillende markten. Neem voor meer informatie contact op met uw lokale ExxonMobil contactpersoon of ga naar [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil bestaat uit verschillende gelieerde ondernemingen en dochterondernemingen, waarvan er veel de naam Esso, Mobil of ExxonMobil bevatten. Niets in dit document is bedoeld om de zelfstandigheid van de lokale entiteiten te wijzigen. De verantwoordelijkheid voor lokale handelingen en aansprakelijkheid blijft volledig bij de lokale ExxonMobil onderneming rusten.

Energy lives here™

**ExxonMobil**

Exxon Mobil  

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