



Mobil DTE™ PM Excel Series

Mobil Industrial , Germany

Schmiermittel für Papiermaschinen

Produktbeschreibung

Mobil DTE™ PM Excel ist ein Mehrzwecköl für Papiermaschinen, das in der Nasspartie, Trockenpartie, Pressenpartie sowie in Kalanders-Umlaufölsystemen eingesetzt werden kann. Das Schmiermittel basiert auf ausgewählten hochwertigen Grundölen und einer patentrechtlich geschützten, sorgfältig ausgewogenen Additivtechnologie. Es erfüllt die Anforderungen an hohe Leistung und bietet hochwirksamen Schutz der Getriebe und Lager im Betrieb unter schweren Bedingungen.

Eigenschaften und Vorteile

Mobil DTE™ PM Excel hat die folgenden Vorteile:

- Der ausgezeichnete Verschleißschutz der Lager und Getriebe von Anlagenkomponenten aus verschiedenen Metallen trägt zur Verlängerung der Lebensdauer bei
- Die „Ultra-Keep-Clean“-Eigenschaften reduzieren Ablagerungen und Schlamm im System und tragen zum Schutz der Anlage und zur längeren Lebensdauer bei, was zu geringeren Wartungskosten und verbesserter Anlagenleistung führen kann
- Die hervorragende thermische und Oxidationsbeständigkeit trägt zur Reduzierung von Wartungszeiten und Kosten bei, indem sie die Anlagensauberkeit und die Reduzierung von Ablagerungen unterstützt und somit längere Öl- und Filterlebensdauern ermöglicht
- Das Öl erfüllt ein großes Spektrum an Anlagenanforderungen und trägt somit zur Vermeidung von Verwechslung und verringerter Bevorratung bei
- Der hohe Rost- und Korrosionsschutz kann zu gesteigerter Produktionskapazität beitragen

Anwendungen

- Schmierung in der Nasspartie, Pressenpartie, Kalandernanwendungen und in der Trockenpartie, unter anderem in Papiermaschinen von Voith und Metso (Valmet)
- Geeignet für Umlaufsysteme, die in einem breiten Temperaturbereich betrieben werden
- Systeme, die rasch anlaufen und in die Produktionslinie übernommen werden müssen
- Getriebe und Lager in Umlaufschmiersystemen

Spezifikationen und Freigaben

Dieses Produkt wird für Anwendungen empfohlen, die folgende Freigaben erfordern:	150	220
Valmet Paper RAU4L00659_06: ÖLEMPFEHLUNGEN FÜR ÖLSCHMIERANLAGEN IN PAPIER- UND KARTONMASCHINEN	X	X
Valmet Paper RAUAH02724_02_EN_V: EMPFEHLUNGEN FÜR MINERALÖLE FÜR ZONENGESTEUERTE ROLLEN	X	X
Voith Paper VS 108 5.3.1 2023-04 (Nasspartie)	X	
Voith Paper VS 108 5.3.2 2023-04 (Trockenpartie)		X
Voith Paper VS 108 5.3.3 2023-04 (Offline-Satinierer)	X	
Voith Paper VS 108 5.3.4 2023-04 (Hydraulikwalze)	X	
Voith Paper VS 108 5.3.5 2023-04 (Schuhpresse)	X	X
Voith Paper VS 108 5.3.6 2023-04 (Wickler)		X

Dieses Produkt erfüllt oder übertrifft die Anforderungen von:	150	220
DIN 51517-3:2018-09	X	X

Dieses Produkt erfüllt oder übertrifft die Anforderungen von:	150	220
DIN 51524-2:2017-06	X	

Typische Produktdaten

Eigenschaft	150	220
Viskositätsklasse	ISO VG 150	ISO VG 220
Kupferstreifenkorrosion, 3 Std. bei 100 °C, ASTM D130	1A	1A
Demulgierverhalten, Zeit bis 3 ml Emulsion, 82 °C, min, ASTM D1401	10	10
FZG-Prüfverfahren, Schadenskraftstufe, A/8,3/90, ISO 14635-1	+12	+12
Flammpunkt, offener Tiegel nach Cleveland, °C, ASTM D92	264	278
Schaumverhalten, Seq. I, Stabilität, ml, ASTM D892	0	0
Schaumverhalten, Seq. I, Tendenz, ml, ASTM D892	0	0
Schaumverhalten, Seq. II, Stabilität, ml, ASTM D892	0	0
Schaumverhalten, Seq. II, Tendenz, ml, ASTM D892	0	0
Schaumverhalten, Seq. III, Stabilität, ml, ASTM D892		0
Schaumverhalten, Seq. III, Tendenz, ml, ASTM D892		0
Kinematische Viskosität bei 100 °C, mm ² /s, ASTM D445	14,5	18,7
Kinematische Viskosität bei 40 °C, mm ² /s, ASTM D445	145	214
Pourpoint, °C, ASTM D97	-18	-15
Rostschutz, Verfahren A, ASTM D665	Erfüllt	
Rostschutz, Verfahren B, ASTM D665	Erfüllt	Erfüllt
Spezifische Dichte bei 15,5 °C, ASTM D1298		0,894
Spezifische Dichte, 15,6 °C/15,6 °C, ASTM D1298	0,888	
Viskositätsindex, ASTM D2270	96	97

Gesundheit, Sicherheit und Umwelt

Gesundheits- und Sicherheitshinweise zu diesem Produkt finden Sie im Sicherheitsdatenblatt, das Sie unter <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx> abrufen können.

Alle in diesem Dokument verwendeten Marken sind Markenzeichen oder eingetragene Marken der Exxon Mobil Corporation oder eines der mit ihr verbundenen Unternehmen, sofern nicht anders angegeben.

03-2025

ExxonMobil Lubricants & Specialties Europe, division of ExxonMobil Petroleum & Chemicals BVBA.

This information relates only to products supplied in Europe (including Turkey) and the Former Soviet Union.

EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)

POLDERDIJKWEG

B-2030 Antwerpen

Belgium

Sollten Sie Fragen zu Mobil Produkten oder Services haben, wenden Sie sich bitte an unser Technical Helpdesk: <https://www.mobil.com/de/de-de/kontakt>

Typische Eigenschaften sind solche die mit normalen Produktionabweichungen erlangt werden and stellen keine Spezifikation dar. Aufgrund der Herstellung in verschiedenen Schmierstoffmischanlagen sind auch unter normalen Herstellungsbedingungen Produktabweichungen zu erwarten, die die Produktleistung jedoch nicht beeinträchtigen. Die hierin enthaltenen Informationen können sich ohne weitere Benachrichtigung ändern. Möglicherweise sind einige Produkte vor Ort nicht erhältlich. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen ExxonMobil Kontakt oder besuchen Sie unsere Internetseite unter www.exxonmobil.com

Unsere US-amerikanische Muttergesellschaft, die Exxon Mobil Corporation, hat in ihrem Konzernverbund zahlreiche Tochtergesellschaften, viele von ihnen haben Namen, die die Begriffe Esso, Mobil oder ExxonMobil enthalten. Aus Vereinfachungsgründen werden diese Begriffe sowie Formulierungen wie Konzern, Gesellschaft, unser, wir und ihre stellenweise als verkürzte Bezugnahme auf bestimmte Gesellschaften oder Gruppen von Gesellschaften verwandt. Ebenso werden gelegentlich vereinfachende Beschreibungen gewählt, um globale oder regionale operative Einheiten bzw. global oder regional organisierte Sparten zu bezeichnen. Gleichmaßen hat ExxonMobil Geschäftsbeziehungen zu Tausenden von Kunden, Lieferanten, Behörden, Pächtern und andere Geschäftspartnern. In diesem Zusammenhang werden ebenfalls aus Vereinfachungsgründen Begriffe wie Unternehmen, Partner und andere verwandt, um eine Geschäftsbeziehung zu kennzeichnen. Derlei Bezeichnungen mögen nicht in jedem Falle exakt die konkrete Rechtsbeziehung widerspiegeln.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso

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