



Mobil SHC PM Series

Mobil Industrial , Netherlands

Smeermiddel voor papiermachines

Productbeschrijving

De Mobil SHC™ PM Serie producten zijn uitstekend presterende synthetische smeermiddelen speciaal geformuleerd voor de smering van de meest veele industriële papiermachines. De Mobil SHC PM Serie oliën zijn geformuleerd voor het bieden van uitstekende bescherming van tandwielen en lagers die onder ex omstandigheden werkzaam zijn. Ze hebben een zeer laag stolpunt en een natuurlijke hoge viscositeitsindex (VI) wat zorgt voor een goede start bij lage temper terwijl ook uitstekende viscositeitseigenschappen bij zeer hoge temperaturen behouden blijven. De smeermiddelen bieden een goede afschuifstabiliteit en beh viscositeitscontrole, zelfs bij zware mechanische afschuiving in zwaarbelaste lagers en tandwielen. De lage wrijvingscoëfficiënt en hoge viscositeitsindex kan result minder energieverbruik en lagere werktemperaturen voor onderdelen.

Om de laatste Mobil SHC technologie voor de Mobil SHC PM serie oliën te ontwikkelen kozen de specialisten van ExxonMobil voor selecte basisoliën vanwege uitzonderlijk potentieel aan thermische-/oxidatie weerstand. Dit werd gecombineerd met een gebalanceerd additievensysteem die de intrinsieke voordelen v basisoliën aanvullen voor het behalen van hoge prestaties. Deze oliën kunnen met een hogere stoomdruk, hogere temperaturen en hogere machinesnelhe papiermachines en krimpvalsrollen met een hoog rendement gebruikt worden. De hydrolytische stabiliteit en filtreerbaarheid van deze producten zorgen uitstekende prestaties, zelfs bij aanwezigheid van water en de mogelijkheid om efficiënt te blijven filteren, bij zelfs de fijnste filterniveaus. De producten hebbe uitstekend waterafscheidend vermogen en behouden hun kleureigenschappen gedurende langere werkperiodes in zware omstandigheden.

Eigenschappen en voordelen

De Mobil SHC PM Serie oliën vertegenwoordigen een technologische vooruitgang in de smering van papiermachines. Hun uitstekende prestaties op het gebe slijtagebescherming, verbeterde oxidatiestabiliteit, chemische stabiliteit, effectieve roest- en corrosiebescherming, kleurstabiliteit en filtreerbaarheid verlengen niet de onderhoudsintervallen, maar kunnen ook de prestaties van de machine verbeteren en de productiecapaciteit verhogen. Dit kan resulteren in minder ber onderhoud en een langere levensduur van de apparatuur.

| Eigenschappen                                           | Voordelen en mogelijke voordelen                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uitstekende prestaties bij een wijde reeks temperaturen | Gemakkelijker starten en een verbeterde smering bij lage temperaturen<br>Extra bescherming bij hogere temperaturen<br>Betere controle over voedingssnelheden |
| Exceptionele slijtagebescherming                        | Verbeterde prestaties van tandwielen en lagers                                                                                                               |
| Uitstekende oxidatie- en thermische stabiliteit         | Langere levensduur van de olie<br>Lagere vervangingskosten filter<br>Schonere systemen<br>Minder afzettingen in het systeem                                  |
| Effectieve waterafscheiding                             | Maakt een eenvoudige verwijdering van water mogelijk<br>Verlaagt ongewenste emulsievorming in systemen                                                       |
| Lage wrijvingscoëfficiënt                               | Verlaagd energieverbruik<br>Lagere werktemperaturen<br>Minder slijtage                                                                                       |
| Uitstekende filtreerbaarheid                            | Afzettingen in olieleidingen en debietmeters wordt vermeden<br>Betere doorstroming en koeling<br>Lagere vervangingskosten filter                             |
| Goede bescherming tegen roest en corrosie               | Beschermt tandwielen en lagers in natte omgevingen<br>Biedt bescherming in dampfase op niet met olie bevoeide vlakken en holtes van behuizingen en lager     |

## Toepassingen

- Smering van circulatiesystemen van zware industriële papiermachines.
- Toepassingen met circulatiesystemen die in een wijde reeks temperaturen werkzaam zijn zoals krimpwalrollen
- Systemen die snel opgestart en online gebracht moeten worden
- Smering van tandwielen en lagers in circulatiesystemen

## Eigenschappen en specificaties

| Eigenschap                                                          | 150     | 220     | 320     | 460     |
|---------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|
| Klasse                                                              | ISO 150 | ISO 220 | ISO 320 | ISO 460 |
| Koper Strip Corrosie, 24 uur bij 100°C, ASTM D130                   | 1B      | 1B      | 1B      | 1B      |
| Dichtheid bij 15 °C, kg/l, ASTM D1298                               | 0,857   |         |         |         |
| Emulsie, tijdsduur tot 40/40/0, 82 °C, min, ASTM D1401              | 15      | 25      | 30      | 30      |
| FZG 4-Square Load Support, Fail Stage, DIN 51354                    | 11      |         |         |         |
| FZG Scuffing, Fail Load Stage, A/8.3/90, ISO 14635-1                |         | 11      | 11      | 11      |
| Vlampunt, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92                          | 220     | 220     | 220     | 220     |
| Hydrolytische stabiliteit, wijziging zuurgetal, mgKOH/g, ASTM D2619 |         | 0       | 0       | 0       |
| Kinematische viscositeit bij 100 °C, mm²/s, ASTM D445               | 18,9    | 25,6    | 34,7    | 44,8    |
| Kinematische viscositeit bij 40 °C, mm²/s, ASTM D445                | 158     | 225     | 325     | 465     |
| Stolpunt, °C, ASTM D97                                              | -39     | -36     | -33     | -27     |
| Roest Karakteristiek Procedure B, ASTM D665                         | PASS    | PASS    | PASS    | PASS    |
| Specifieke dichtheid, 15 °C/15 °C, ASTM D1298                       |         | 0,863   | 0,865   | 0,874   |
| Viscositeitsindex, ASTM D 2270                                      | 124     | 127     | 130     | 137     |

## Gezondheid en Veiligheid

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

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

11-2019

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

POLDERDIJKWEG

B-2030 Antwerpen

Belgium

Automotive products: 0800 0229118

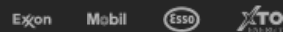
Industrial products: 0800 0229120

Fax: 0800 0229221

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 bericht

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.

The ExxonMobil logo, featuring the word "Exxon" in a bold, sans-serif font and "Mobil" in a similar font, with a stylized "X" connecting the two.A row of four logos: Exxon, Mobil, Esso (in a circle), and XTO (with "A TO" above it).

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved