

## Технические характеристики

## Mobil SHC PM

### Синтетические масла высшего качества для бумагоделательных машин

#### Описание продукта:

*Mobil SHC PM* - серия специальных высококачественных масел для смазки в широком диапазоне рабочих температур зубчатых передач и подшипников в циркуляционных системах высоконагруженных бумагоделательных машин, когда использование обычных минеральных масел при высоких рабочих температурах может привести к потемнению и сокращению срока службы масла, образованию отложений и сокращению срока службы фильтров.

Они обладают очень низкой температурой застывания и высоким индексом вязкости, что обеспечивает легкий запуск при низких температурах и оптимальную вязкость при высоких температурах. Они не склонны к снижению вязкости при механическом сдвиговом воздействии в высоконагруженных подшипниках и зубчатых передачах. Характерные для них низкий коэффициент сцепления и высокий индекс вязкости приводят к меньшему расходу энергии и пониженной рабочей температуре деталей. По этой причине увеличивается срок службы оборудования, фильтров и масла.

Они изготавливаются из синтетических углеводородов и включают уникальную систему присадок, обеспечивающую чрезвычайно высокую термическую и окислительную стабильность, прекрасную защиту от износа и коррозии и превосходную эффективность фильтрации.

Масла серии *Mobil SHC PM* используются в присутствии пара с высоким давлением, высоких температур и скоростей, характерных для высокопроизводительных бумагоделательных машин и каландрах. Превосходная гидролитическая стабильность и фильтруемость обеспечивают высокие рабочие характеристики в присутствии воды и превосходную эффективность фильтрации, когда при эксплуатации высоконагруженных высокопроизводительных машин используется очень тонкая фильтрация. Масла сохраняют свои эксплуатационные характеристики, в том числе и способность к водоотделению в течение длительного времени в условиях высоких нагрузок.

#### Особенности и преимущества:

Масла серии *Mobil SHC PM* обеспечивают следующие преимущества:

- Высокие эксплуатационные характеристики в широком диапазоне рабочих температур - Легкий запуск при низких температурах. Высокий уровень защиты поверхностей при работе в условиях высоких температур. Лучший контроль скорости подачи масла;
- Превосходные противоизносные характеристики - Рост эффективности подшипников и зубчатых передач;
- Превосходные термоокислительная стойкость - Увеличение срока службы масла, повышенная чистота системы, снижение затрат, связанных с заменой фильтров, снижение шламообразования и уменьшение отложений;
- Хорошая деэмульгирующая способность - Эффективное водотделение, подавление процессов образования эмульсии в системе;
- Низкий коэффициент трения - Снижение энергозатрат и рабочих температур, уменьшение износа оборудования;
- Превосходная фильтруемость - Обеспечение необходимой чистоты трубопроводов и механизмов управления, улучшение характеристик охлаждения, снижение затрат, связанных с заменой фильтров;

- Высокая степень защиты от ржавления и коррозии - Защита зубчатых передач и подшипников в условиях высокой влажности.

## Применение:

- Циркуляционные системы смазки бумагоделательных машин;
- Циркуляционные системы, работающие в широком температурном диапазоне, в частности каландры;
- Циркуляционные системы смазки зубчатых передач и подшипников.

## Спецификации, одобрения, уровень свойств:

*В связи с возможной модификацией продукта данный список может быть изменен, для получения последней информации обратитесь в технический отдел компании ExxonMobil.*

Масла серии *Mobil SHC PM* соответствуют или превосходят следующие спецификации производителей оборудования

Mobil SHC PM 220

FAG PM масла для сушильной секции

X

SKF PM масла для сушильной секции

X

## Типичные характеристики:

*Приведенные типичные физико-химические характеристики являются справочными и не являются необходимыми техническими условиями при производстве и продаже.*

<b>Mobil SHC PM</b>		<b>150</b>	<b>220</b>
	<b>Метод испытаний</b>		
Класс вязкости по ISO		150	220
Вязкость, сСт при 40°C	ASTM D445	158	225
Вязкость, сСт при 100°C	ASTM D445	18.9	25.6
Индекс вязкости, мин.	ASTM D2270	131	133
Испытания на шестеренчатом FZG-стенде, ступень отказа	DIN 51354	11	11
Защита от ржавления, дистиллированная & морская вода	ASTM D665	Выдерж.	Выдерж.
Гидролитическая стабильность (изменение кислотного числа), мгКОН/г	ASTM D2619	0	0
Коррозия на медной пластинке, 24 часа при 100°C	ASTM D130	1B	1B
Деэмульгируемость, минуты до 40/40/0 при 82°C		15	25
Температура застывания, °C, макс.	ASTM D97	-39	-36
Температура вспышки, °C, мин.	ASTM D92	220	220
Плотность	ASTM D1298	0.857	0.861

## Безопасность применения:

По имеющейся информации, этот продукт не оказывает неблагоприятного воздействия на здоровье при правильном обращении и использовании. Дополнительная информация и рекомендации приведены в "Бюллетене данных по безопасному обращению с материалами". Эти Бюллетени предоставляются по запросу местным офисом, ответственным за продажи. Этот продукт не должен применяться для других целей, кроме тех, для которых он предназначен. При утилизации использованного продукта, соблюдайте меры по защите окружающей среды.