



## Mobil Rarus™ PE KPL 220

Mobil industrial , Belarus

Масло для компрессоров этилена и сомономеров

### Описание продукта

Mobil Rarus™ PE KPL 220 – это масло для компрессоров этилена и сомономеров класса вязкости по ISO 220. Они изготавливаются на основе патентованной комбинации насыщенных углеводородных масел высокой чистоты с присадками для снижения трения и связывания свободных радикалов при принятых уровнях обработки.

### Особенности и преимущества

- Компоненты с низкой химической активностью. Не влияют на реакции полимеризации.
- Компоненты высокой чистоты. Не вызывают изменение цвета или запаха получаемого полимера.
- Компоненты одобрены для контакта с пищей. Пригодны для производства полимеров для пищевой упаковки и тары.
- Низкая полярность. Пригодны для изготовления полимеров для электрической изоляции и тонких листов (пластиковых пакетов).
- Хорошая прокачиваемость. Достаточная подача смазочного масла и улучшенная смазка цилиндров при очень высоком давлении.
- Сокращение частоты остановов для техобслуживания.
- Высокоэффективные противоизносные и антикоррозионные свойства способствуют увеличению срока службы оборудования и повышению его эксплуатационных характеристик.

### Применение

Mobil Rarus PE KPL 220 специально разработано для смазки компрессоров этилена и сомономеров, работающих под очень высоким давлением. Его можно использовать при давлении до 3800 бар, в зависимости от системы впрыска масла и температуры.

Mobil Rarus PE KPL 220 разработано для наиболее жестких условий. Его вязкость и состав разработаны с учетом высоких давлений в компрессорах, применяемых в производстве ПЭНП. Повышение вязкости при максимальных давлениях остается достаточно небольшим, чтобы обеспечить достаточную подачу смазочного масла.

Присадки также предотвращают раннюю полимеризацию активных компонентов газа и примесей в самом компрессоре, которая может приводить к образованию отложений и к нарушению смазки. Присадки снижают потери на трение и могут продлевать срок службы уплотнений цилиндров. В результате сокращается частота остановов для техобслуживания.

Продукция превосходит следующие требования или соответствует им:

- Сертификат прокачиваемости Burckhardt для гиперкомпрессоров, развивающих давление до 3850 бар при минимальной температуре 70 °C и частоте вращения насоса 164 об/мин.
- Сертификат прокачиваемости Burckhardt для гиперкомпрессоров, развивающих давление до 3896 бар при минимальной температуре 70 °C и частоте вращения насоса 250 об/мин.

### Спецификации и одобрения

<b>Данный продукт соответствует следующим требованиям:</b>
NSF H1

<b>Продукция соответствует следующим требованиям или превосходит их:</b>
US Pharmacopeia <661> (vol. 1,
FDA 21 CFR 178.3570
Burckhardt VSB 1001180

## Свойства и характеристики

Свойство	
Класс	ISO VG 220
Плотность при 15°C, кг/л, ASTM D4052	874
Кинематическая вязкость при 40°C, мм <sup>2</sup> /с, ASTM D445	210
Цвет (по Сейболту), ASTM D156	+30
Температура вспышки в открытом тигле Кливленда, °C, ASTM D 92	270
Температура застывания, °C, ASTM D97	-12
Общее кислотное число, мг KOH/г, ASTM D664	0,5
Содержание воды, % масс., ASTM D6304	<100

## Охрана труда и техника безопасности

Рекомендации по охране труда и технике безопасности для данного продукта приведены в «Бюллетене данных по безопасности», который размещен по адресу <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Все используемые здесь товарные знаки являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Exxon Mobil Corporation или одной из ее дочерних компаний, если не указано иное.

07-2024

**ExxonMobil**

Exxon Mobil Esso XTO ENERGY

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