



Mobil Rarus™ PE KPL 220

Mobil Industrial , Russia

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

Данный продукт соответствует следующим требованиям:

NSF H1

Продукция соответствует следующим требованиям или превосходит их:

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 ² /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 Lubricants & Specialties Europe, подразделение ExxonMobil Petroleum & Chemicals BVBA. Настоящая информация относится только к продуктам, поставляемым в Европу, включая Турцию, и страны бывшего Советского Союза.

Указанные значения показателей являются типичными для результатов, лежащих в пределах нормальных производственных допусков, но не являются составной частью спецификации или норм. На обычном производстве и при изготовлении на разных заводах возможны отклонения, которые не влияют на эксплуатационные характеристики. Содержащаяся здесь информация может быть изменена без уведомления. Не все продукты могут быть доступны на местном рынке. За дополнительной информацией обращайтесь к местному представителю ExxonMobil или посетите www.exxonmobil.com ExxonMobil включает в себя множество аффилированных и дочерних компаний, многие из которых содержат в своем наименовании Esso, Mobil или ExxonMobil. Ничто в настоящем документе не подразумевает отмену или преобладания над корпоративной независимостью местных организаций. Ответственность и отчетность за действия на местах остаются за местными аффилированными организациями ExxonMobil.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO ENERGY

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