



Mobil Rarus™ PE KPL 220

Mobil Industrial, Poland

Olej do sprężarek etylenu i komonomerów

Opis produktu

Mobil Rarus™ PE KPL 220 jest olejem sprężarkowym o klasie lepkości ISO VG 220 do sprężarek etylenu i komonomerów. Formulacja oparta na opatentowanych składnikach, wysokiej czystości nasyconych olejach węglowodorowych, uzupełnionych o dodatki zmniejszające tarcie i dodatki pochłaniające wolne rodniki na odpowiednich etapach procesu.

Właściwości i zalety

- Komponenty o niskiej reaktywności. Nie wchodzi w reakcję polimeryzacji.
- Komponenty o wysokiej czystości. Nie wywołują przebarwień ani nieprzyjemnych zapachów w produkowanym polimerze.
- Składniki dopuszczone do incydentalnego kontaktu z żywnością. Nadający się do produkcji polimerów do opakowań żywności.
- Niska polarność. Stosowny do produkcji polimerów do wytwarzania izolacji elektrycznej i cienkich arkuszy (worki plastikowe).
- Wysoka pompowność. Dobra cyrkulacja oleju oraz polepszone smarowanie cylindrów w warunkach wysokiego ciśnienia.
- Mniej przestojów konserwacyjnych
- Znakomita ochrona przed zużyciem i korozją zwiększa trwałość i wydajność maszyn.

Zastosowania

Mobil Rarus PE KPL 220 jest specjalnie zaprojektowany do smarowania wysokociśnieniowych sprężarek etylenu i komonomerów. Może być stosowany do ciśnień rzędu 3800 barów, zgodnie z warunkami panującymi w układzie wtłoku oleju i temperaturą.

Mobil Rarus PE KPL 220 został opracowany z myślą o najbardziej wymagających zastosowaniach. Jego lepkość i skład są dostosowane do najwyższych ciśnień występujących w sprężarkach do produkcji polietylenu małej gęstości (LDPE). Wzrost lepkości oleju w warunkach najwyższych ciśnień pozostaje na tyle niski, aby zapewnić odpowiedni przepływ oleju smarowego.

Dodatki zapobiegają wczesnej polimeryzacji reaktywnych składników gazu i zanieczyszczeń, co może prowadzić do tworzenia się osadów, a ostatecznie doprowadzić do awarii układu smarowania. Dodatki zmniejszają też straty związane z tarciem, pomagają wydłużyć czas pracy uszczelnień cylindra. W rezultacie przestoje na konserwację są rzadsze.

Produkt spełnia lub przewyższa wymagania następujących specyfikacji:

- Certyfikat Burckhardt Pumpability dla hiper kompresorów do ciśnień rzędu 3850 barów przy minimalnej temperaturze 70 °C dla prędkości pompy 164 rpm
- Certyfikat Burckhardt Pumpability dla hiper kompresorów do ciśnień rzędu 3896 barów przy minimalnej temperaturze 70 °C dla prędkości pompy 250 rpm

Specyfikacje i dopuszczenia

Ten produkt jest zarejestrowany zgodnie z wymaganiami:

NSF H1 146247

Produkt spełnia lub przewyższa wymagania następujących specyfikacji:

European Regulation (EU) 2015/174

US Pharmacopeia <661> (cz. 1)

FDA 21 CFR 177.1520

FDA 21 CFR 178.3570

Burckhardt VSB 1001180

Właściwości fizykochemiczne i specyfikacje

Właściwości fizykochemiczne	
Klasa lepkości	ISO 220
Gęstość w 15°C, [kg/l], ASTM D4052	874
Lepkość kinematyczna w 40°C, [mm ² /s], ASTM D445	210
Saybolt Color, ASTM D156	+30
Temperatura zapłonu w tyglu otwartym, Cleveland Open Cup, [°C], ASTM D92	270
Temperatura płynięcia, [°C], ASTM D97	-12
Całkowita liczba kwasowa, mgKOH/g, ASTM D664	0,5
Zawartość wody, ppm maks, ASTM D6304	<100

Zdrowie i bezpieczeństwo

Wszystkie informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska znajdują się w Karcie Charakterystyki Produktu (MSDS), która jest dostępna na stronie internetowej: <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

O ile nie wskazano inaczej, wszystkie znaki towarowe użyte w niniejszym dokumencie są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi Exxon Mobil Corporation lub jednej z jej spółek zależnych.

09-2021

ExxonMobil Lubricants & Specialities Europe pion ExxonMobil Petroleum & Chemicals BV .

Informacje przedstawione w niniejszej karcie dotyczą wyłącznie produktów dostarczanych w Europie (włączając Turcję) oraz do krajów byłego Związku Radzieckiego.

ExxonMobil Poland sp. z o.o.

ul.Chmielna 85/87

00-805 Warszawa

Zawsze można skontaktować się z naszym działem pomocy technicznej w przypadku pytań związanych z produktami i usługami Mobil: <https://www.mobil.pl/pl-pl/contact-us>

Tel +48 22 556 29 00

Fax +48 22 620 16 61

Typowe właściwości są to właściwości typowo otrzymywane w granicach tolerancji normalnego procesu produkcyjnego danego produktu i nie stanowią jego specyfikacji. Różnice w stosunku do wartości typowych, które mogą pojawić się przy normalnej produkcji i w różnych blendowniach nie mają wpływu na jakość produktu. Informacje przedstawione w niniejszej karcie mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Produkty mogą być niedostępne lokalnie.

W celu uzyskania dodatkowych informacji prosimy o kontakt z lokalnym podmiotem ExxonMobil lub o wizytę na naszej stronie internetowej www.exxonmobil.com

ExxonMobil obejmuje liczne oddziały i spółki, z których wiele posiada w swoich nazwach Esso, Mobil lub ExxonMobil. Nie jest intencją niniejszego dokumentu zastępowanie lub naruszanie niezależności korporacyjnej lokalnych podmiotów. Wszelka odpowiedzialność za lokalną aktywność spoczywa na lokalnych podmiotach ExxonMobil.

Energy lives here™

ExxonMobil

Exxon Mobil  

© Copyright 2003-2022 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved