Mobil

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 opatentow składnikach, wysokiej czystości nasyconych olejach węglowodorowych, uzupełnionych o dodatki zmniejszające tarcie i dodatki pochłaniające wolne rodr odpowiednich etapach procesu.

Właściwości i zalety

- Komponenty o niskiej reaktywności. Nie wchodzą 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 pompowalność. 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 3800 barów, zgodnie z warunkami panującymi w układzie wtrysku oleju i temperaturą.

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

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

Produkt spełnia lub przewyższa wymagania następujących specyfikacji:
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, [mm2/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 s 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 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 Radzieckie

ExxonMobil Poland Sp. zo.o.
Al. Jerozolimskie 98
00-807 Warszawa

Zawsze można skontaktować się z naszym działem pomocy technicznej w przypadku pytań związanych z produktami i usługami Mobil: https://www.mobil.p /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 stanowi specyfikacji. Różnice w stosunku do wartości typowych, które mogą pojawić się przy normalnej produkcji i w różnych blendowniach nie mają wpływu na jakość pro Informacje przedstawione w niniejszej karcie mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Produkty mogą być niedostępne lokalnie. W celu uzyskania dodatkowych infc 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 doku zastępowanie lub naruszanie niezależności korporacyjnej lokalnych podmiotów. Wszelka odpowiedzialność za lokalną aktywność spoczywa na lokalnych podm ExxonMobil.

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