

Karta techniczna produktu

wersja 1.0: 27.01.2020



PETRONAS

PETRONAS Arbor Farmflu

Koncentrat płynu chłodniczego.

Do maszyn i urządzeń najnowszej generacji - zaawansowana technologia płynów do codziennej pracy

Dla przedsiębiorców z branży rolniczej i budowlanej maszyny są siłą napędową ich działalności. Dbanie o nieustrudzoną i wydajną pracę urządzeń stanowi ich główny priorytet. Dzięki zaawansowanej technologii płynów maszyny będą działać dłużej, zwłaszcza w trudnych warunkach.

Opis i zastosowania

PETRONAS Arbor Farmflu to koncentrat płynu chłodniczego, do silników ciągników, maszyn rolniczych oraz maszyn do robót ziemnych.

PETRONAS Arbor Farmflu odpowiednio rozcieńczony, jest gotowy do użycia a jego formuła zapewnia najwyższą skuteczność jakości chłodzenia i ochronę przed zamarzaniem.

PETRONAS Arbor Farmflu odbiera ciepło powstające w wyniku spalania i zapewnia ochronę przed zamarzaniem do temperatury -38°C jeżeli zostanie rozcieńczony w proporcji 1: 1 z wodą..

Korzyści

PETRONAS Arbor Farmflu zwiększa dyspozycyjność Twojego pojazdu, znacznie obniżając koszty eksploatacyjne poprzez:

- **technologia Long Life** wydłużającą czas eksploatacji płynu chłodniczego, zapobiegającą tworzeniu się osadów i zatykaniu obwodów
- **wydłużony okres eksploatacji układu chłodzenia**, dzięki:
 - o lepszej ochronie antykorozyjnej zapewniającej ochronę elementów metalowych
 - o ochronie przed zamarzaniem przy temperaturze zewnętrznej do -38°C po rozcieńczeniu w proporcji 1:1 z wodą
 - o ochronie przed wrzeniem w przypadku temperatury do 110°C po rozcieńczeniu w proporcji 1:1 z wodą
 - o dobrej kompatybilności z elastomerami i tworzywami sztucznymi zapewniającej dłuższą żywotność elementów układu

Dopuszczenia, specyfikacje i rekomendacje

Rekomendacje:

- ASTM D 3306 Typ I
- MS 9769
- MB 325,0
- SDFG EC-1548G

Uwaga: Zawsze zapoznaj się z instrukcją obsługi, aby sprawdzić zalecaną klasę lepkości i specyfikacje dla konkretnego pojazdu

Typowe właściwości fizykochemiczne

Parametry	Metoda	Jednostka	Wartość typowa
Kolor	-	-	Czerwony
Gęstość względna w 15°C	ASTM D 1122	g/cm^3	1,128
pH, 50% obj. w wodzie DI	ASTM D 1287	-	8
Rezerwa alkaliczna	ASTM D 1121	ml	15
Temp. wrzenia, 50% rozt./ woda dest.	ASTM D 1120	$^{\circ}\text{C}$	108
Temp. krzepnięcia, 50% rozt./ woda dest.	ASTM D 1177	$^{\circ}\text{C}$	-38
Badanie korozji na szkle	ASTM D1384		Przeszedł

Wszystkie dane techniczne podane są jedynie w celach informacyjnych. Te cechy są typowe dla aktualnej produkcji. Mimo iż przyszła produkcja będzie zgodna ze specyfikacją PLI, mogą wystąpić różnice w tych charakterystykach.

Zdrowie, bezpieczeństwo i środowisko

Jeżeli ten produkt stosowany jest w zalecany sposób, to jest mało prawdopodobne, aby stwarzał jakiegokolwiek znaczące zagrożenie dla zdrowia lub bezpieczeństwa. Unikać kontaktu z oczami. W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast przemyć wodą z mydłem. Nie wylewać do kanalizacji, gleby ani wody.

Szczegółowe informacje na temat warunków przechowywania, bezpiecznego użytkowania i utylizacji tego produktu można znaleźć w karcie charakterystyki substancji lub uzyskać na stronie: www.pli-petronas.com

Ważna uwaga

Słowo PETRONAS, logo PETRONAS oraz inne powiązane znaki towarowe i/lub inne stosowane tu znaki są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. („**PLISB**”) lub jej spółek zależnych, lub związanej z nią spółki dominującej na podstawie licencji, o ile nie zastrzeżono inaczej. Kartę techniczną i zawarte w niej informacje uważa się za zgodne z prawdą na dzień wydruku tych dokumentów. PLISB nie udziela żadnych wyraźnych ani dorozumianych oświadczeń ani gwarancji co do dokładności i kompletności, ani jakichkolwiek zawartych tu informacji, ani jakiegokolwiek zawartej transakcji. Informacje zawarte w dokumentach PLI są oparte na standardowych badaniach w warunkach laboratoryjnych i są podane jedynie jako wskazówka. Użytkownicy powinni sprawdzić, czy korzystają z najnowszej wersji dokumentów PLI. Użytkownicy odpowiadają za ocenę przydatności produktu do zamierzonego zastosowania, jego bezpieczne zastosowanie oraz zapewnienie zgodności ze wszystkimi obowiązującymi przepisami i regulacjami nałożonymi przez odpowiednie władze lokalne.

Karty charakterystyki substancji są dostępne dla wszystkich naszych produktów i można z nich korzystać w celu uzyskania odpowiednich informacji dotyczących przechowywania, bezpiecznego użytkowania i utylizacji produktu. Firma PLISB, jej spółki zależne ani związana z nią spółka dominująca nie odpowiadają za żadne straty lub szkody, ani za żadne szkody bezpośrednie, pośrednie, szczególne, przykładowe lub wtórne, ani za jakiegokolwiek szkody wynikłe na skutek niedotrzymania umowy, zaniedbania lub innych czynów niedozwolonych, związanych, lub będących skutkiem niewłaściwego zastosowania materiałów i/lub informacji, lub nieprzestrzegania zaleceń, lub ryzyka nierozzerwanie związanego z naturą tych materiałów i/lub informacji. Wszystkie produkty, usługi i informacje są dostarczane na zasadach standardowych warunków sprzedaży. Prosimy o kontakt z naszym przedstawicielem lokalnym w przypadku potrzeby uzyskania dodatkowych informacji.

Kod: 76783