

SAPPHIRE® Dynamic

Wysokowydajny smar na bazie kompleksu sulfonianu wapnia

Zastosowanie

ROCOL SAPPHIRE Dynamic to uniwersalny smar zagęszczony kompleksem sulfonianu wapnia, zoptymalizowany do układów poddanych dużym obciążeniom, charakteryzujących się powolnym ruchem i pracujących w podwyższonej temperaturze.

SAPPHIRE Dynamic wykazuje doskonałą odporność na wymywanie wodą i korozję. Działa wyjątkowo skutecznie w warunkach wysokich temperatur i ciśnień.

Parametry chemiczne i fizyczne smaru SAPPHIRE Dynamic zapewniają mu znakomite właściwości przeciwzużyciowe i odporność na ekstremalne ciśnienie – gwarantując długotrwałą ochronę w szerokim zakresie zastosowań.

- Łożyska w układach poddanych dużym obciążeniom i charakteryzujących się powolnym ruchem
- Łożyska w układach pracujących w podwyższonej temperaturze i wilgotności
- Młyny do produkcji peletu
- Huty i papiernie
- Przemysł ciężki – urządzenia i maszyny w budownictwie, kamieniołomach i górnictwie
- Zastosowania motoryzacyjne o dużym obciążeniu – pojazdy użytkowe, rolnicze i terenowe.

Cechy i zalety

- Charakteryzuje się doskonałą odpornością na szeroki zakres temperatur pracy od -20°C do +180°C. (Okresowo do 200°C)
- Wyjątkowa wytrzymałość na obciążenia i właściwości EP przy obciążeniu zespawania wynoszącym 800 kg.
- Doskonała odporność na korozję i wymywanie wodą, zapewniająca ochronę w wilgotnych i mokrych warunkach.
- Olej bazowy o wysokiej lepkości zapewniający wyjątkową wydajność.
- Wysoka odporność na utlenianie.
- Dobra pompowalność.
- Zachowuje integralność w ekstremalnych warunkach i zapewnia ochronę nawet przy wydłużonych okresach między smarowaniami, co ogranicza awarie sprzętu, przestoje oraz zużycie smaru.

Sposób użycia

SAPPHIRE Dynamic można aplikować ręcznie, za pomocą smarownic lub pompy do beczek.

Sposób przechowywania

Temperatura przechowywania w zakresie od 0°C do 40°C.
Okres przydatności do użycia wynosi 3 lata od daty produkcji.

Dostępne opakowania

Wielkość opakowania	Kod produktu
400 g	12351
18 kg	12357
185 kg	12353

Wszystkie dane zostały podane zgodnie z naszą najlepszą wiedzą i obowiązującymi standardami.
Producent zastrzega sobie prawo do modyfikacji i/lub uzupełnienia danych doskonalących produkt.

Przedstawicielstwo w Polsce
Przedsiębiorstwo Usługowo Handlowe IMPEX-SARO
ul. Chmielna 26, 80-748 Gdańsk, Polska
tel.: (58) 76 85 804
fax: (58) 76 85 806
mobile: 603 072 322
www.impexsaro.com.pl
E-mail: info@impexsaro.com.pl

SAPPHIRE® Dynamic

Wysokowydajny smar na bazie kompleksu sulfonianu wapnia

Właściwość	Metoda badawcza	Wynik
Wygląd	Wizualna	Jednorodny, kleisty
Kolor	Wizualna	Beżowy
Zagęszczacz	-	Kompleks sulfonianu wapnia
Klasa konsystencji NLGI	-	1-2
Penetracja po ugniataniu	ASTM D217	285 - 315
Lepkość oleju bazowego w 40°C	ASTM D445	420 cSt
Wydłużona penetracja po ugniataniu	ASTM D217 (100 cykli)	± 30
Wymywanie przez wodę	IP 215 – ASTM D1264	<1%
Korozja miedzi	ASTM D4048	1 (bez śladów matowienia)
Test 4-kulowy Długość skazy	IP 239 – ASTM D2266	<0,55 mm
Test 4-kulowy Obciążenie zespawania	IP 239 – ASTM D2596	800 kg
EMCOR	ASTM D6138	0 (brak korozji)
Punkt kroplenia	IP 396	>250°C
Stabilność oksydacyjna	ASTM D942 (100 godzin)	5 kPa
Odporność na wymywanie	ASTM D4049	21%
Separacja oleju ze smaru	IP 121 (40oC, 168 godzin)	<1%
Zakres stałych temperatur pracy	-	-20°C do +180°C (okresowo do 200°C)

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej opierają się na naszym doświadczeniu oraz opiniach przedstawicieli branży. Istnieje wiele czynników pozostających poza naszą kontrolą lub wiedzą, które mają wpływ na sposób użytkowania i właściwości naszych produktów, dlatego też informacje te podajemy bez ponoszenia odpowiedzialności. Podane wartości mają charakter orientacyjny i nie stanowią specyfikacji technicznej.

Informacje dodatkowe

W celu uzyskania karty charakterystyki produktu prosimy odwiedzić stronę www.rocol.com lub skontaktować się z naszym zespołem obsługi klienta, który chętnie służy pomocą: info@impexsaro.com.pl

Wszystkie dane zostały podane zgodnie z naszą najlepszą wiedzą i obowiązującymi standardami.
Producent zastrzega sobie prawo do modyfikacji i/lub uzupełnienia danych doskonalących produkt.

Przedstawicielstwo w Polsce
Przedsiębiorstwo Usługowo Handlowe IMPEX-SARO
ul. Chmielna 26, 80-748 Gdańsk, Polska
tel.: (58) 76 85 804
fax: (58) 76 85 806
mobile: 603 072 322
www.impexsaro.com.pl
E-mail: info@impexsaro.com.pl