


Data dokumentu:	15.07.2020
Data aktualizacji:	-
Wersja dokumentu:	5

 <p>Syntaco Sp. z o.o. ul. Lutycka 11 60-451 Poznań Tel. 783-005-006 biuro@syntaco.pl</p>	Produkt: <h2 style="text-align: center;">Qarmax smar EP 3, 2, 1</h2>
---	---

1. Opis:

Smary EP to produkty otrzymane przez zagęszczenie głęboko rafinowanego oleju mineralnego, mydłami litowymi i uzupełnione są dodatkami polepszające własności smarne - EP, przeciwutleniającymi i antykorozyjnymi.

2. Zastosowanie:

Smary EP produkowane są w trzech gatunkach - **EP 3, EP 2 i EP 1** przeznaczone są do łożysk tocznych pracujących przy wysokich obciążeniach promieniowych, udarowych i osiowych np. walcarkach, prasach, kruszarkach. Smary typu EP przeznaczone są do smarowania łożysk z centralnymi i indywidualnymi układami smarowania pracujące w zakresie temperatur od -30°C do +140°C.

Smar EP 3 przeznaczony jest do indywidualnego smarowania łożysk tocznych.

Smar EP 2 przeznaczony jest do indywidualnego i centralnych układów smarowania, pracujących w wysokich temperaturach, przy przetłaczaniu smaru na krótkich odcinkach.

Smar EP 1 przeznaczony jest do centralnych układów smarowania, pracujących w umiarkowanych temperaturach, przy przetłaczaniu smaru na duże odległości pod wysokim ciśnieniem.

Wyłączenie prawne:

Informacje zawarte w karcie produktu są aktualne w chwili jej tworzenia i wydruku. Dane zawarte są oparte na analizach i testach wykonanych w warunkach laboratoryjnych i należy je traktować jako wskazówkę i ogólną informację. Użytkownikowi radzimy upewnić się ze korzystając z najnowszej wersji karty danych i produkty spełnia wymagania przez niego oczekiwane. Użytkownicy są odpowiedzialni za bezpieczne użycie produktu, zgodnie z zastosowaniem i odpowiednim doborem.

Użytkownik przy używaniu winien bezwzględnie winien stosować się do oznaczeń na etykiecie opakowania oraz zaleceń bezpieczeństwa określonych w karcie charakterystyki MSDS, która jest dostępna dla wszystkich produktów Karta MSDS winna być wykorzystana dla odpowiedniego transportu, składowania, bezpiecznego zastosowania, oraz usuwania, utylizacji produktu.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody, zniszczenia i urazy będące rezultatem nieodpowiedniego użycia produktu, za jakiegokolwiek awarie powstałe w wyniku zastosowania niezgodnie z rekomendacją produktu oraz za zagrożenia właściwe dla natury i środowiska. Jeśli użytkownik wymaga dodatkowych informacji lub przedstawione są niekompletne lub niezrozumiałe należy się skontaktować z działem sprzedaży.

Data dokumentu:	15.07.2020
Data aktualizacji:	-
Wersja dokumentu:	5

3. Typowa charakterystyka:

Lp.	Rodzaj badania	Opis lub wymaganie		
		EP 3	EP 2	EP 1
1	Postać	substancja konsystencji pasty		
2	Barwa	brązowa		
3	Zapach	nikły, charakterystyczny dla produktów naftowych		
4	Penetracja po ugniataniu , w temp. 25°C, 60 cykli, 0,1 mm:	215 - 255	260 - 300	305 - 345
5	Klasa Konsystencji NLGI	3	2	1
6	Temp. kroplenia , w °C, nie niższa niż:	+180	+180	+175
7	Bad. działania korodującego płytki Cu w 100°C/24h	dopuszczalna zmiana barwy płytki z wyjątkiem czarnej		
8	Wydzielanie oleju , w % w 100°C/24h, nie więcej niż:	4	8	14
9	Substancje rysujące:	nie zawiera	nie zawiera	nie zawiera
10	Oznaczenie wg DIN 51502/51825	KP3N-30	KP2N-30	KP1N-30
11	Oznaczenie wg ISO 6437-9	ISO-X-CDHB-3	ISO-X-CDHB-2	ISO-X-CDHB-1

Podane wartości parametrów fizyko-chemicznych są wartościami typowymi.

Wyłączenie prawne:

Informacje zawarte w karcie produktu są aktualne w chwili jej tworzenia i wydruku. Dane zawarte są oparte na analizach i testach wykonanych w warunkach laboratoryjnych i należy je traktować jako wskazówkę i ogólną informację. Użytkownikowi radzimy upewnić się ze korzystając z najnowszej wersji karty danych i produkty spełnia wymagania przez niego oczekiwane. Użytkownicy są odpowiedzialni za bezpieczne użycie produktu, zgodnie z zastosowaniem i odpowiednim doborem.

Użytkownik przy używaniu winien bezwzględnie winien stosować się do oznaczeń na etykiecie opakowania oraz zaleceń bezpieczeństwa określonych w karcie charakterystyki MSDS, która jest dostępna dla wszystkich produktów Karta MSDS winna być wykorzystana dla odpowiedniego transportu, składowania, bezpiecznego zastosowania, oraz usuwania, utylizacji produktu.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody, zniszczenia i urazy będące rezultatem nieodpowiedniego użycia produktu, za jakiegokolwiek awarie powstałe w wyniku zastosowania niezgodnie z rekomendacją produktu oraz za zagrożenia właściwe dla natury i środowiska. Jeśli użytkownik wymaga dodatkowych informacji lub przedstawione są niekompletne lub niezrozumiałe należy się skontaktować z działem sprzedaży.

Data dokumentu:	15.07.2020
Data aktualizacji:	-
Wersja dokumentu:	5

Producent w/w produktu gwarantuje niezmiennosc składu wyrobu.

4. Magazynowanie:

Smary plastyczne ogólnego przeznaczenia należy magazynować w temperaturze nie więcej niż 40°C, w warunkach chroniących je przed dostępem powietrza, wilgoci i zanieczyszczeń mechanicznych z zachowaniem ogólnych przepisów BHP i p. poz. Maksymalny czas magazynowania smarów plastycznych: 12 miesięcy dla Alitenów T i EP, dla pozostałych 36 miesięcy przy w/w warunkach i oryginalnych opakowaniach.

5. Opakowania, transport:

Smary plastyczne ogólnego przeznaczenia - pakowane są w beczki metalowe z pokrywą o pojemności 200 l, 60 l, 50 l, 20 l i pojemniki plastikowe o pojemności 20 l, 10 l, 5 l, i 1 l.

Klasa RID/ADR:	nie podlega
Kod klasyfikacji ADR:	nie dotyczy
Nalepka ostrzegawcza:	brak
Numer UN:	-

Wyłączenie prawne:

Informacje zawarte w karcie produktu są aktualne w chwili jej tworzenia i wydruku. Dane zawarte są oparte na analizach i testach wykonanych w warunkach laboratoryjnych i należy je traktować jako wskazówkę i ogólną informację. Użytkownikowi radzimy upewnić się ze korzystając z najnowszej wersji karty danych i produkty spełnia wymagania przez niego oczekiwane. Użytkownicy są odpowiedzialni za bezpieczne użycie produktu, zgodnie z zastosowaniem i odpowiednim doborem.

Użytkownik przy używaniu winien bezwzględnie winien stosować się do oznaczeń na etykiecie opakowania oraz zaleceń bezpieczeństwa określonych w karcie charakterystyki MSDS, która jest dostępna dla wszystkich produktów Karta MSDS winna być wykorzystana dla odpowiedniego transportu, składowania, bezpiecznego zastosowania, oraz usuwania, utylizacji produktu.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody, zniszczenia i urazy będące rezultatem nieodpowiedniego użycia produktu, za jakiegokolwiek awarie powstałe w wyniku zastosowania niezgodnie z rekomendacją produktu oraz za zagrożenia właściwe dla natury i środowiska. Jeśli użytkownik wymaga dodatkowych informacji lub przedstawione są niekompletne lub niezrozumiałe należy się skontaktować z działem sprzedaży.