


Data dokumentu:	15.07.2020
Data aktualizacji:	-
Wersja dokumentu:	4

 <p><b>Syntaco Sp. z o.o.</b>          ul. Lutycka 11          60-451 Poznań          Tel. 783-005-006          biuro@syntaco.pl</p>	Produkt:  <p style="text-align: center;"><b>Qarmax smar EP 0, 00, 000</b></p>
---	---

## 1. Opis:

**Smary EP 0, 00 i 000** 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 0, EP 00 i EP 000** przeznaczone są do łożysk tocznych pracujących przy wysokich obciążeniach promieniowych, uderzeniowych i osiowych np. walcarkach, prasach, kruszarkach. Smary te przeznaczone są do smarowania łożysk z centralnymi i indywidualnymi układami smarowania pracujące w zakresie temperatur od – 30°C do 100°C

**Smary EP 0, EP 00 i EP 000** przeznaczone są do indywidualnych i centralnych układów smarowania, pracujących przede wszystkim w temperaturach otoczenia od –30°C do + 100°C i przy przetłaczaniu smaru na bardzo duże odległości.

### 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:	4

### 3. Typowa charakterystyka:

Lp.	Rodzaj badania	Opis lub wymaganie		
1	<b>Postać</b>	substancja konsystencji pasty		
2	<b>Barwa</b>	brązowa		
3	<b>Zapach</b>	nikły, charakterystyczny dla produktów naftowych		
4	<b>Penetracja po ugniataniu, w temp. 25°C, 60 cykli, 0,1 mm:</b>	<b>smaru EP 0</b>	<b>smaru EP 00</b>	<b>smaru EP 000</b>
		<b>350 - 390</b>	<b>395 - 435</b>	<b>435 - 480</b>
5	<b>Klasa Konsystencji NLGI</b>	<b>0</b>	<b>00</b>	<b>000</b>
6	<b>Temp. kroplenia, w °C, nie niższa niż:</b>	<b>+165</b>	<b>+160</b>	<b>+150</b>
7	<b>Bad. działania korodującego</b> płytką Cu w 100°C/24h	<b>dopuszczalna zmiana barwy płytki z wyjątkiem czarnej</b>		
8	<b>Substancje rysujące</b>	<b>nie zawiera</b>	<b>nie zawiera</b>	<b>nie zawiera</b>

Podane wartości parametrów fizyko-chemicznych są wartościami typowymi.

Producent w/w produktu gwarantuje niezmiennosć 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

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:	4

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.