LOTOS Oil

Smary litowe

SMAR TYTALIT PM

Smar sporządzony na bazie wysokorafinowanego oleju mineralnego, mydeł kompleksowych litowych oraz dodatków o działaniu przeciwkorozyjnym, przeciwutleniajacym i smarnościowym zwiększających wytrzymałość filmu smaru na obciążenie. Ze względu na wysoką zawartość dwusiarczku molibdenu, który gwarantuje bardzo dobre własności przeciwzatarciowe przeznaczony jest do smarowania wysokoobciążonych elementów roboczych narzędzi wiertniczych. Może być stosowany jako pasta montażowa.

Charakterystyka:

- posiada doskonałe własności przeciwkorozyjne, smarne oraz odporność na utlenianie
- zmniejsza zużycie i tarcie w szerokim zakresie temperatur pracy dzięki trwałej warstwie ochronnej, powstałej na skutek wysokiej adhezji smaru do podłoża
- chroni przed korozją
- zapewnia smarowanie przy dostępie wody
- gwarantuje wysoką stabilność mechaniczną, pozwalającą na właściwe smarowanie elementów narażonych na wibrację
- posiada dobre własności uszczelniające zapewniające ochronę węzła tarcia przed kurzem, brudem i wodą
- zakres temperatur roboczych od -20 ^{o}C do 160 ^{o}C, powyżej 160 ^{o}C jako suchy środek smarny nawet do 600 ^{o}C.

Lp.	Wymagania	Metody badań wg	Jednostka	Wartość
1.	Penetracja w temperaturze 25°C, po ugniataniu	ASTM D 217	1/10 mm	330
2.	Temperatura kroplenia	ASTM D 2265	^{o}C	260
3.	Badanie działania korodującego na płytkach z miedzi w temp. 100°C w ciągu 24h	ASTM D 4048	-	wytrzymuje
4.	Wydzielanie oleju, ubytek w czasie 24h	ASTM D 1742	%(m/m)	3
5.	Lepkość kinematyczna oleju bazowego w temperaturze 40 ^{o}C	ASTM D 445	mm^{2}/s	30

Powyższe dane są typowymi wartościami uzyskiwanymi przy normalnej tolerancji partii produkcyjnych, nie stanowią specyfikacji technicznej, z uwagi na ciągły rozwój produktu mogą ulegać zmianie.

Specyfikacje, klasyfikacje, aprobaty:
Klasa NLGI 1
ISO 6743: ISO-L-XBFEB 1

Opakowanie:
0,85 kg, 10kg, 40 kg,

Postępowanie ze smarem:
Smar nie zawiera składników niebezpiecznych stwarzających bezpośrednie zagrożenie dla zdrowia organizmów żywych i środowiska.

Składowanie:
Opakowania z produktem winny być trzymane pod dachem w pomieszczeniach zamkniętych lub jeśli nie jest to możliwe przykryte. Produktu nie należy przechowywać w warunkach temperatur wyższych niż 60C, wystawionych na działanie promieni słonecznych lub na bardzo niskie temperatury. Gwarantowany okres przydatności produktu do użycia przy zachowaniu warunków magazynowania wynosi nie mniej niż 3 lata.

Zdrowie, bhp, środowisko:
Informacje o produkcie dotyczące zdrowia, bhp, i wpływu na środowisko są zawarte w Karcie Bezpieczeństwa. W dokumencie tym podano szczegóły dotyczące ewentualnych zagrożeń, przestrogi i środki pierwszej pomocy wraz z omówieniem wpływu na środowisko i sposobem utylizacji produktu zużytego.
Lotos Oil nie ponosi żadnej odpowiedzialności za wykorzystywanie produktu niezgodne z przeznaczeniem lub z innymi niż podano środkami ostrożności

Dane zawarte w niniejszej karcie nie stanowią oferty w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 roku - kodeks cywilny. LOTOS Oil S.A. nie ponosi żadnej odpowiedzialności za jakiekolwiek skutki wykorzystywania danych zawartych w karcie, w szczególności przy podejmowaniu decyzji handlowych i inwestycyjnych. Wszelkie dane zawarte w karcie są typowymi wartościami uzyskiwanymi przy normalnej tolerancji partii produkcyjnych, mogą się nieznacznie różnić z uwagi na charakterystykę procesu produkcji, a także z uwagi na ciągły rozwój produktu. Dane zawarte w karcie mogą podlegać zmianom. LOTOS Oil S.A. nie ponosi odpowiedzialności za dostępność produktu.

Opracowano: 15.02.2008
Wydanie nr 2
Aktualizacja: 15.09.2010

LOTOS Oil S.A., ul. Elbląska 135, 80-718 Gdańsk
Infolinia tel. +48 801 345 678, tel. +48 58 326 43 00 dla telefonów komórkowych i z zagranicy
fax +48 58 308 84 18, e-mail: info@lotosoil.pl, www.lotos.pl