LOTOS Oil

Smary ochronne

SMAR KONSERWACYJNY AS

Smar plastyczny przeznaczony do ochrony rdzenników obudów zmechanizowanych i innych powierzchni stalowych przy wysokiej wilgotności powietrza i w obecności soli. Smar przebadany przez Centrum Badań i Dozoru Górnictwa Podziemnego w Lędzinach i dopuszczony do zastosowań w przemyśle wydobywczym. Najlepsze efekty aplikacyjne uzyskuje się przy nanoszeniu pędzlem lub podobnym narzędziem aż do uzyskania równomiernej warstwy smaru.

Charakterystyka:

- dobrze konserwuje elementy pracujące w środowisku solanki i wody morskiej
- zabezpiecza poprzez równomierną powłokę ochronną efektywnie izolującą metal od środowiska korozyjnego
- w eksploatacji smar charakteryzuje wysoka adhezja do chronionych powierzchni
- inertny w stosunku do elastomerów i powłok stosowanych najczęściej w obudowach zmechanizowanych
- chroni przed rdzą i korozją
- odporny na utlenianie
- bardzo odporny na działanie wody
- zapewnia stabilność mechaniczną
- do stosowania w punktach narażonych na bezpośrednie działanie wody, w tym zasolonej
- szeroki zakres temperatur roboczych od -15 ^{o}C do +140 ^{o}C

Lp.	Wymagania	Metody badań wg	Jednostka	Wartość
1.	Penetracja w temperaturze 25^{o}C, po ugniataniu	ASTM D 217	1/10 mm	290
2.	Temperatura kroplenia	ASTM D 566	^{o}C	160
3.	Ochrona przed korozją w komorze solnej, nie mniej niż	ASTM D 1748	h	>500
4.	Odporność na wymywanie wodą metodą statyczną w 40 ^{o}C	DIN 51 807 cz.1	stopień wymycia	1
5.	Spływalność z powierzchni pionowych w 50^{o}C	PN-69/C-04153	-	wytrzymuje
6.	Stabilność strukturalna, nie więcej niż	IP 121	%	8,5
7.	Lepkość oleju bazowego 40 ^{o}C	ASTM D 445	mm^{2}/s	90

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:

Klasa NLGI 2

ISO 6743: XBDIA 2

Opakowanie:
40 kg, 180 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