Smary glinowe

Rotar

Smar do połączeń gwintowych w skład którego wchodzi kompleksowy zagęszczacz glinowy, wysokorafinowany olej mineralny, dodatki przeciwutleniające, przeciwkorozyjne – polepszające własności smarne oraz pył cynkowy i wypełniacze mineralne.
Smar przeznaczony jest do uszczelniania połączeń gwintowych, rur okładzinowych i przewodów wiertniczych w warunkach wysokich ciśnień oraz w podwyższonych temperaturach. Zapewnia łatwy montaż i demontaż połączeń gwintowych w trakcie eksploatacji przewodu wiertniczego w warunkach wysokich obciążeń skrętnych. Charakteryzuje się dobrymi właściwościami uszczelniającymi i smarnymi oraz dobrymi właściwościami reologicznymi w niskich temperaturach.

Własności:

- ⇒ konserwuje elementy pracujące w środowisku solanki i wody
- ⇒ zapobiega zapieczeniu połączeń gwintowych
- ⇒ w eksploatacji smar wykazuje bardzo dobre cechy adhezyjne do powierzchni
- ⇒ chroni przed rdzą i korozją
- ⇒ zapewnia dobrą odporność na utlenianie
- ⇒ odporny na działanie wody

Lp.	Wymagania	Wartość	Jednostka
1.	Penetracja po ugniataniu w temperaturze 25 ^{o}C, 0.1 mm	320	ASTM D 217
2.	Temperatura kroplenia, ^{o}C	230	ASTM D 566
1.	Zawartość wypełniacza, %	55	PN-55/C-04141
2.	Ochrona przed korozją na płytkach ze stali i miedzi w 100ºC/3h	wytrzymuje	ASTM D 4048
3.	Lepkość oleju bazowego 40 ^{o}C, mm^{2}/s	90	ASTM D 445

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 2

Opakowanie:
10 kg, 40 kg

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

Opracowano: 15.02.2008
Wydanie nr: 1
Aktualizacja:

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.

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 S.A. nie ponosi żadnej odpowiedzialności za wykorzystywanie produktu niezgodne z przeznaczeniem lub z innymi niż podano środkami ostrożności.