

## Smary wapniowe

### SMAR PWR

Smar do połączeń gwintowych przewodów wiertniczych PWR w skład którego wchodzi wysokorafinowany olej mineralny, mydło wapniowe oraz pył cynku. Smar PWR służy do uszczelniania i zapobiegania zatarciu połączeń gwintowych głównie rur płuczkowych. Specjalnie przeznaczony do pracy w środowisku wilgotnym i wody zasolonej, szczególnie w przemyśle wydobywczym.

#### Charakterystyka:

- 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	Metody badań wg	Jednostka	Wartość
1.	Zawartość wypełniacza	PN-55/C-04141	%	55
2.	Ochrona przed korozją na płytkach ze stali i mosiądzu w 100°C/3h	ASTM D 4048	-	wytrzymuje

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

#### Opakowanie:

75 kg

#### 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 3 lata.

#### Zdrowie, bhp, środowisko:

Informacje na temat bezpieczeństwa zawarte są w zbiorze danych dotyczących bezpieczeństwa materiałów (karta bezpieczeństwa MSDS). Zawarte tam są szczegółowe informacje odnośnie potencjalnych zagrożeń, środków ostrożności oraz zasad udzielania pierwszej pomocy wraz z informacjami na temat wpływu na środowisko naturalne i usuwania wykorzystanych produktów.

LOTOS Oil Sp. z o.o. i firmy współpracujące nie ponoszą odpowiedzialności za skutki niezgodnego z przeznaczeniem wykorzystania produktu lub niestosowania opisanych środków ostrożności. Przed zastosowaniem produktu do innych niż wymienione celów, należy zasięgnąć porady lokalnego biura LOTOS Oil Sp. z o.o. .

*Dane zawarte w niniejszej karcie nie stanowią oferty w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 roku - kodeks cywilny. LOTOS Oil Sp. z o.o. nie ponosi żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek 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 Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za dostępność produktu.*

**Opracowano: 15.02.2008**

**Wydanie nr 4**

**Aktualizacja: 11.01.2016**