

# CERAN GEP



Unsoare



**Unsoare complexă pe bază de sulfonat de calciu calciu aditivată extremă presiune, rezistentă la apă și la temperaturi ridicate, cu aditiv solid**

## APLICAȚII

**Unsoare semi-fluidă pentru soliciări mecanice mari**  
**Rezistență la apă**  
**Aplicații în industria cimentului și industria grea.**  
**Recomandări**

- **CERAN GEP** este recomandată pentru lubrifierea coroanelor angrenajelor deschise ale tamburilor rotativi, cuptoarelor rotative cu unul sau două pinioane, în condiții de funcționare severe.
- Trebuie evitată contaminarea unsoarei cu praf sau alte impurități.  
Pentru aplicarea unsoarei se utilizează de preferință pompe pneumatice sau sisteme cu cartușe de gresare.

## PERFORMANȚE

- ISO 6743-9 : L-XBFHB 0
- DIN 51 502 : OGPFD R -20

## AVANTAJE

**Unsoare semi-fluidă pentru funcționări severe.**  
**Rezistență la apă și temperaturi ridicate**  
**Proprietăți anti-corozive**

**Se poate aplica prin pulverizare**  
**Anu conține substanțe nocive**

- Excelentă stabilitate termică și mecanică. Consistența unsoarei revine la valoarea inițială, după răcire la temperatura ambiantă.
- Posedă o remarcabilă rezistență la soliciări mecanice datorită proprietăților extremă presiune și anti-uzură foarte ridicate.
- Excelentă rezistență la apă. Nu s-a observat micșorarea semnificativă a consistenței chiar în condițiile pătrunderii masive de apă în unsoare.
- Proprietăți anti-oxidante și anti-corozive excelente prin natura chimică a sulfonatului de calciu chiar în prezența apei de mare
- Foarte bună aderență la suprafața metalelor.
- **CERAN GEP** nu conține plumb și nici un alt metal greu considerat nociv pentru sănătatea umană și mediul înconjurător.

CARACTERISTICI	METODE	Unități de măsură	CERAN GEP
Săpun		-	sulfonat de calciu
NLGI	ASTM D 217/DIN 51 818	-	0
Culoare	Vizual	-	neagră
Aspect	Vizual	-	moale/cleios
Temperatura de operare		°C	- 20 la 180
Penetrația la 25°C	ASTM D 217/DIN 51 818	0.1 mm	355 – 400
Mașina cu 4 bile (sarcina de sudură)	ASTM D 2596	daN	> = 800
Test FZG A2.8/50 nivel de uzură	DIN 51 354	nivel	> 12
Pierderi de masă	DIN 51 354	mg/KWh	< 0,3
Proprietăți anti-rugină SKF – EMCOR	DIN 51 802/IP220/NFT 60-135/ISO 11007	mivel	0 - 0
Punctul de picurare	IP 396/NF T 60 102 C	°C	> 250
Vâscozitatea uleiului de bază la 40°C	ASTM D 445/DIN 51 562-1/ISO 3104/ IP71	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	695

Valorile parametrilor reprezentați în tabel, au caracter informativ.

TOTAL LUBRIFIANTS  
Industrie & Specialites  
20-07-2007 (anulată și înlocuită versiunea din 20-03-2006)  
CERAN GEP  
1/1

Lubrifiantul utilizat în baza recomandărilor și pentru aplicațiile pentru care a fost destinat, nu prezintă riscuri particulare.  
Fișa de securitate, în conformitate cu reglementările UE, se poate obține prin intermediul consultantului nostru comercial.

Acest document reprezintă o traducere a specificației unsoarei CERAN GEP.

Pentru conformitate, Director Asistență Tehnică TOTAL LUBRICANTS ROMANIA – Dr. Adrian Pălușan

