

CERAN MM



Unsoare



Unsoare complexă de calciu pentru extremă presiune, temperaturi ridicate și rezistență la apă.

APLICAȚII

Unsoare multifuncțională de calitate ridicată, rezistentă la apă pentru eforturi mecanice mari.

Aplicații «de teren» la construcții civile și industrie

Recomandări

- **CERAN MM** este o unsoare multifuncțională special concepută pentru lubrifierea rulmenților cu bile, cu role, lagăre de alunecare, articulațiilor lanțurilor și tuturor componentelor supuse vibrațiilor și șocurilor la sarcini în industrie, transporturi, aplicații marine, aplicații marine în larg și la toate operațiile cu condiții severe de funcționare cu apă și praf.
- **CERAN MM** este recomandată ca unsoare multifuncțională cu proprietăți EP, în aplicații «de teren» și în aplicațiile unde există contact frecvent cu apa : bușile și roțile dințate ale șenilelor excavatoarelor.
- 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-XCFIB 2
- DIN 51 502 : KP2R -30

AVANTAJE

Unsoare multifuncțională pentru temperaturi ridicate, rezistentă la apă și cu bune proprietăți anticorozive.

Absența substanțelor nocive (metale grele)

- Datorită formulării sale sofisticate și performanțelor ridicate, **CERAN MM** poate fi folosită atât la temperaturi ridicate cât și temperaturi scăzute.
- Excelentă rezistență la apă. Nu a fost observată nicio pierdere semnificativă a consistenței chiar în condițiile pătrunderii masive de apă în unsoare.
- Proprietăți antioxidante și anticorozive excelente prin natura chimică a sulfonatului de calciu chiar în prezența apei sărate marine.
- **CERAN MM** nu conține plumb și nici un alt metal greu considerat nociv pentru sănătatea umană și mediul înconjurător.

CARACTERISTICI	METODE	Unități de măsură	CERAN MM
Săpun		-	sulfonat de calciu
NLGI	ASTM D 217/DIN 51 818	-	2
Culoare	Vizual	-	maro
Aspect	Vizual	-	moale/cleios
Temperatura de operare		°C	- 30 la 180
Penetrația la 25°C	ASTM D 217/DIN 51 818	0.1 mm	265 – 295
Mașina cu 4 bile (sarcina la sudură)	ASTM D 2596	kgf	500
Proprietăți antirugină SKF – EMCOR	DIN 51 802/IP220/NFT 60-135/ISO 11007	evaluare	0 -0
Punctul de picurare	IP 396/NF T 60 102 C	°C	> 300
Vâscozitatea uleiului de bază LA 40°C	ASTM D 445/DIN 51 562-1/ISO 3104/ IP71	mm ² /s (cSt)	110

Valorile parametrilor reprezentați în tabel, au caracter informativ.

TOTAL LUBRIFIANTS
Industrie & Specialites
21-12-2004 (anulată și înlocuită versiunea din 13-02-2004)
CERAN MM
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: www.quick-fds.com

Acest document reprezintă o traducere a specificației unsoarei CERAN MM.

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

