

# CERAN MM



## Wasser- und temperaturbeständiges EP-Calciumsulfonat-Komplexfett

### ANWENDUNGEN

**Hochdruckfett mit großer Anwendungsbreite**

**Empfehlung:**

- **CERAN MM** ist ein vielseitig einsetzbares Hochdruckfett zur Lagerschmierung in allen industriellen Bereichen, Chemie, Transport, NFZ-Bereich usw. auch unter Einfluss von Wasser oder aggressiven Medien sowie bei tiefen und hohen Temperaturen.
- **CERAN MM** ist ebenfalls sehr gut in Zentralschmieranlagen mit langen Leitungswegen geeignet.
- Bei der Nachschmierung stets eine Kontamination mit Staub oder Schmutz vermeiden.

### SPEZIFIKATIONEN

**Internationale Spezifikationen**

- ISO 6743-9: L-XCFIB 2
- DIN 51 825: KP2R-30

### EIGENSCHAFTEN

**Echte Mehrzweckeeigenschaften**

**Hohe Belastungen**

**Wasserbeständig**

**Hohe Temperaturen**

**Korrosionsschutz**

- **CERAN MM** kann auf Grund seiner aussergewöhnlichen Eigenschaften andere, konventionelle und Spezialfette ersetzen.
- Durch die exzellente thermische Stabilität wird seine ursprüngliche Struktur nach Abkühlung auf Raumtemperatur zurückgebildet.
- Bemerkenswertes Hochdruck-Verhalten aufgrund "natürlicher" EP- und Verschleißschutz-Eigenschaften.
- Aussergewöhnlich gute Wasserbeständigkeit. Kein Konsistenzverlust selbst bei Wassergehalten bis 50%.
- Exzellente Korrosionsschutzeigenschaften auch mit Seewasser.
- **CERAN MM** enthält kein Blei oder andere gesundheitsschädliche Schwermetalle.

TYPISCHE KENNWERTE	METHODE	EINHEIT	CERAN MM
Seife/Verdicker		-	Calciumsulfonat
NLGI-Grad	DIN 51 818	-	2
Farbe	visuell	-	gelb/ocker
Textur	visuell	-	glatt/weich
Gebrauchstemperaturbereich		°C	-30 bis 180
Penetration bei 25°C	DIN51 818	0.1 mm	265-295
VKA - Schweißkraft	DIN 51 350/4	daN	420-440
SKF- EMCOR-Test	ISO 11007	rating	0-0
Tropfpunkt	ISO 2176	°C	>300
Viskosität (Grundöl) bei 40°C	ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	100

Es handelt sich um Kennwerte, die im handelsüblichen Rahmen schwanken können. Fachinformationen für Industrie und Autohandel.

**TOTAL Deutschland GmbH**  
Vertriebsdirektion Schmierstoffe  
Schützenstraße 25 • 10117 Berlin  
[www.total.de](http://www.total.de)

**CERAN MM**  
August 2010



EN ISO 9001