



## Fette

### Calciumsulfonat-Komplexfett

- Hochdruckfett
- bei hoher Belastung und Stoßbelastung
- weiter Temperaturbereich
- bei gelegentlichem Kontakt mit Seewasser
- Notlaufeigenschaften

### EINSATZGEBIETE

CERAN XM 220 MOLY ist ein Komplexfett mit einem Feststoffanteil von 5 % MoS<sub>2</sub> für den Einsatz an Maschinen im Tagebau, zur Lagerschmierung bei geringer Drehzahl sowie für Lager, die Stoßbelastungen ausgesetzt sind.

### INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN

ISO 6743-9: L-XBFIB 1/2  
DIN 51 502: KPF1/2R - 30

### ANWENDUNGSVORTEILE

- sehr gut pumpbar, auch bei niedrigen Temperaturen
- exzellente thermische Stabilität, nach Abkühlung des Fettes auf Raumtemperatur bildet sich das Fett in den ursprünglichen Zustand zurück
- sehr gutes Hochdruckverhalten
- hervorragende Verschleißschutzeigenschaft
- gute Wasserbeständigkeit, kein Konsistenzverlust selbst bei hohem Wassergehalt
- exzellente Alterungs- und Korrosionsschutzeigenschaften aufgrund des Calciumsulfonat-Komplexverdickers auch bei Seewasser
- gute Notlaufeigenschaften

### ANWENDUNGSHINWEISE

Enthält weder Blei noch andere gesundheitsschädliche Schwermetalle. Bei der Nachschmierung ist stets eine Kontamination mit Staub oder Schmutz zu vermeiden.



## EIGENSCHAFTEN\*

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	Wert
Farbe	visuell		schwarz
Festschmierstoff			MoS2
NLGI	DIN 51 818		1 - 2
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	220.0
Tropfpunkt	IP 396	°C	> 300
Penetration bei 25 °C	ASTM D 217	0,1 mm	280 - 310
Gebrauchstemperaturbereich		°C	- 30 bis 180
SKF-EMCOR-Test	DIN 51802	Grad	0 - 0
Vierkugel Test	ASTM D 2783	kgf	500

\* Die oben genannten Kennwerte sind mit einer üblichen Toleranz in der Produktion erhalten und keine Spezifikation.