



Calciumsulfonat-Komplexfett

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 % MoS₂ 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-XCFIB 1/2; DIN 51502 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 ² /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 |
| VKA Load-Wear-Index | ASTM D 2596 | kgf | 500 |

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

GEBINDE

| Artikelnummer | VPE |
|---------------|-------------|
| 199419 | 180 Kg |
| 199420 | 50 Kg |
| 199422 | 24 x 0,4 Kg |
| 199421 | 18 kg |

**TotalEnergies Marketing
Deutschland GmbH**

Direktion Schmierstoffe
Jean-Monnet-Straße 2
10557 Berlin

CERAN XM 220 Moly

April / 2025

TotalEnergies.de

