



Fette

Aluminium-Komplexfett

- Mehrzweck-Hochdruckfett
- gute Schmierung auch bei gelegentlicher Überhitzung
- temperaturbeständig
- gute Notlaufeigenschaften

EINSATZGEBIETE

COPAL MS 2 ist ein Mehrzweck-Hochdruckfett auf Basis eines Aluminium-Komplexverdickers für hohe Temperaturen und Stoßbelastungen. Im Hinblick auf gelegentliche Überhitzung garantiert der Festschmierstoffanteil eine gute Schmierung und schützt die Anlagenteile. Typische Anwendungen findet COPAL MS 2 bei wechselnden Bedingungen wie z. B. Stoßbelastungen oder Temperaturschwankungen.

INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN

ISO 6743-9: L-XBDEB 2
DIN 51 502: KPF2N-20

ANWENDUNGSVORTEILE

- sehr gute Beständigkeit bei hohen Belastungen und Stößen
- exzellente Temperaturbeständigkeit
- gute Wasserbeständigkeit
- sehr gutes Haftvermögen auf metallischen Oberflächen
- exzellente Pumpbarkeit aufgrund verbesserter Schmierfettstruktur
- gute Notlaufeigenschaften
- hoher Schutz der Anlagenteile auch bei Überhitzung
- geeignet für Grenzflächenschmierung

ANWENDUNGSHINWEISE

COPAL MS 2 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		2
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm ² /s	165.0
Tropfpunkt	IP 396	°C	> 250
Penetration bei 25 °C	ASTM D 217	0,1 mm	265 - 295
Gebrauchstemperaturbereich		°C	- 20 bis 150
SKF-EMCOR-Test	DIN 51802	Grad	0 - 0
Vierkugel Test	ASTM D 2783	kgf	320 - 340

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