



Fette

Aluminium-Komplexfett

- exzellente Temperaturbeständigkeit
- bei hohen Belastungen und Stößen
- sehr gutes Haftvermögen
- gute Wasserbeständigkeit

EINSATZGEBIETE

COPAL EP 2 ist ein Mehrzweck-Hochdruckfett mit einem Aluminium-Komplexverdicker der neusten Generation zum Einsatz in der Industrie, Landwirtschaft, Hoch- und Tiefbau und weiteren Offroad-Anwendungen. Typische Anwendungen sind stoßbelastete Wälzlager, hochbelastete Verzahnungen z. B. in Laufkränen und Pressen. COPAL EP 2 ist einsetzbar bei einer Vielzahl von Anwendungen unter schwierigen Bedingungen wie z. B. hohen Lasten oder hohen Temperaturen.

INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN

ISO 6743-9: L-XBDEB 2
DIN 51 502: KP2N-20

ANWENDUNGSVORTEILE

- sehr gute Beständigkeit bei hohen Belastungen und Stößen
- exzellente Temperaturbeständigkeit
- gute Wasserbeständigkeit
- sehr gutes Haftvermögen auf metallischen Oberflächen
- exzellente Pumpbarkeit aufgrund verbesserter Struktur

ANWENDUNGSHINWEISE

COPAL EP 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		braun
NLGI	DIN 51 818		2
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm ² /s	165.0
Tropfpunkt	IP 396	°C	> 230
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	220 - 240

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