



Lithium-/Calcium-Fett

Lithium-/Calciumfett

- Mehrzweckfett
- zur Schmierung von Gleit-, Wälz- und Radlagern
- bei stoß- und/oder vibrationsbelasteten Lagern
- in staubigen/trockenen Bereichen sowie in feuchter Umgebung

EINSATZGEBIETE:

MULTIS EP sind Mehrzweck-EP-Schmierfette die zur Schmierung von Gleit-, Wälz-, und Radlagern, Gelenken aller Art, Fahrgestellen und stoß- oder vibrationsbelasteten Lagerstellen, z. B. in Transport- und Offroad-Fahrzeugen bzw. Ausstattungen in feuchten, staubigen und/oder trockenen Bereichen geeignet sind. Diese Fette sind darüber hinaus überall dort einsetzbar, wo Mehrzweck-EP-Schmierfette mit einer Konsistenzklasse 1, 2 oder 3 erforderlich sind.

INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN:

DIN 51502: KP1K-30 (EP1)
DIN 51502: KP2K-25 (EP2)
DIN 51502: KP3K-20 (EP3)
ISO 6743-9: L-XBCEB 1, 2, 3

FREIGABEN:

CNBM XINJIANG (EP1, EP2, EP3)
FLENDER T7300 P/N FLENDER CODE H14 (EP2, EP3)
GEBRUDER PFEIFFER (EP2)
QINGLIANG PAPER (EP2)
SCHAEFF (EP2)
STARRAG (EP2)
TTS MARINE (EP2)

ANWENDUNGSVORTEILE:

ersetzt einen Großteil anderer konventioneller Spezialfette, was eine erhebliche Lagerbestandsreduzierung und eine Vereinfachung der Instandhaltung darstellt und somit Kosten einspart
mischbar mit den meisten anderen Fetten auf Basis konventioneller Seifen
exzellente mechanische Stabilität gewährleistet einen guten Schutz gegen Konsistenzverlust während des Betriebes
ausgezeichnetes Haftvermögen auf metallischen Oberflächen
gute thermische Stabilität gewährleistet eine hohe Beständigkeit bei Temperaturschwankungen

ANWENDUNGSHINWEISE:

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

EIGENSCHAFTEN*

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	1	2	3
Farbe	visuell		braun	braun	braun
NLGI	DIN 51 818		1	2	3
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm ² /s	150	150	150
Tropfpunkt	IP 396	°C	> 190	> 190	> 185
Penetration bei 25 °C	ASTM D 217	0,1 mm	310 - 340	265 - 295	220 - 250
Gebrauchstemperaturbereich		°C	- 30 bis 120	- 25 bis 120	- 20 bis 120
SKF-EMCOR-Test	DIN 51802	Grad	0 - 0	0 - 0	0 - 0
VKA Load-Wear-Index	ASTM D 2596	kgf	280 - 300	260 - 280	260 - 280

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

**TotalEnergies Marketing Deutschland
GmbH**

Direktion Schmierstoffe
Jean-Monnet-Straße 2
10557 Berlin

MULTIS EP

January / 2024

TotalEnergies.de

