

MULTIS EP



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
- MB-Freigabe 267.0, Spezifikation für MULTIS EP 2

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:

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

FREIGABEN:

Flender (EP2, EP3); Mitsubishi (EP2); CNBM-SINOMA (EP1, EP2); DANIELI (EP0, EP1)

TOTALENERGIES EMPFIEHLT DEN EINSATZ BEI:

MB-Freigabe 267.0 (EP2); FLENDER A66 (EP3)

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
Vierkugel Test	ASTM D 2783	kgf	280 - 300	260 - 280	260 - 280

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

Total Deutschland GmbH

Direktion Schmierstoffe

Jean-Monnet-Straße 2

10557 Berlin

MULTIS EP

September / 2021

TotalEnergies.de

