



## Lithium-/Calcium-Fett

### Lithium-/Calciumfett

- Mehrzweck-Schmierfett mit Festschmierstoffen (MoS<sub>2</sub>)
- bei Mischreibung, hohem Druck und hohen Temperaturen
- gute Notlaufeigenschaft

### EINSATZGEBIETE:

MULTIS MS 2 ist ein Mehrzweck-Schmierfett mit Festschmierstoffanteil, welches zur Schmierung von stoß- und/oder vibrationsbelasteten Lagerstellen wie z. B. in der Transport-, Land- und Forstwirtschaft und an Fahrzeugen bzw. Ausstattungen in feuchten, staubigen und/oder trockenen Bereichen. MULTIS MS 2 wird insbesondere unter Mischreibungsbedingungen, bei hohem Druck (EP) und hohen Temperaturen eingesetzt, da im Falle einer unbeabsichtigten Überhitzung dennoch eine Schmierung aufgrund des MoS<sub>2</sub> sichergestellt wird und somit ein Blockieren oder Festklemmen vermieden wird.

### INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN:

DIN 51 502: KPF2K-25  
ISO 6743-9 L-XBCEB 2

### FREIGABEN:

Freigaben auf Anfrage

### ANWENDUNGSVORTEILE:

bildet einen beständigen Schmierfilm und gewährleistet damit eine erhebliche Verringerung der Instandhaltungs- und Wartungsarbeiten  
mischbar mit den meisten anderen Fetten auf Basis konventioneller Seifen  
exzellente mechanische Stabilität gewährleistet einen guten Schutz vor Verlust der Konsistenz während des Betriebes  
hervorragendes Haftvermögen auf metallischen Oberflächen  
gute thermische Stabilität gewährleistet eine gute Resistenz gegen Temperaturschwankungen  
gute Notlaufeigenschaft  
kein Blei oder andere Schwermetalle.

## EIGENSCHAFTEN\*

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	Wert
Farbe	visuell		grau
Seife/Verdicker			Lithium / Calcium
Festschmierstoff			Molybdändisulfid
NLGI	DIN 51 818		2
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	150
Tropfpunkt	IP 396	°C	>185
Penetration bei 25 °C	ASTM D 217	0,1 mm	265 - 295
Gebrauchstemperaturbereich		°C	-25 bis +130
SKF-EMCOR-Test	DIN 51802	Grad	0 - 0
VKA Load-Wear-Index	ASTM D 2596	kgf	400

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

## GEBINDE

Artikelnummer	VPE
160803	24 x 0,4 kg
160746	12 x 1 kg
140076	18 Kg
110394	180 kg
130013	4 x 5 kg
110396	50 kg

**TotalEnergies Marketing  
Deutschland GmbH**

Direktion Schmierstoffe  
Jean-Monnet-Straße 2  
10557 Berlin

MULTIS MS 2

February / 2025

[TotalEnergies.de](http://TotalEnergies.de)

