



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 ist ein Mehrzweck-EP-Schmierfett zur Schmierung von Gleit-, Wälz-, und Radlagern, Universalgelenken, Fahrgestellen und verschiedenen stoßbelasteten oder vibrierenden Anwendungen im Transport-, Landwirtschafts- und Geländemaschinenbereich für nass, staubig und/oder trockene Bedingungen. Multis EP 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-30 (EP2)
DIN 51502: KP3K-25 (EP3)
ISO 6743-9: L-XBCEB 1, 2, 3

FREIGABEN:

Freigaben auf Anfrage

ANWENDUNGSVORTEILE:

breite Anwendungspalette ermöglicht Sortenrationalisierung
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
enthält kein Blei oder andere Schwermetalle

EIGENSCHAFTEN*

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	Wert
Farbe	visuell		braun
Seife/Verdicker			Lithium / Calcium
NLGI	DIN 51 818		3
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm ² /s	150
Tropfpunkt	IP 396	°C	>190
Penetration bei 25 °C	ASTM D 217	0,1 mm	220 - 250
Gebrauchstemperaturbereich		°C	-25 bis +120
SKF-EMCOR-Test	DIN 51802	Grad	0 - 0
Vierkugel Test	ASTM D 2783	kgf	260 - 280
VKA Load-Wear-Index	ASTM D 2596	kgf	315

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

GEBINDE

Artikelnummer	VPE
160820	24 x 0,4 kg Kartuschen
140075	18 kg
110389	50 kg
112826	180 kg

**TotalEnergies Marketing
Deutschland GmbH**

Direktion Schmierstoffe
Jean-Monnet-Straße 2
10557 Berlin

MULTIS EP 3

March / 2025

TotalEnergies.de

