



## Calciumsulfonat-Komplexfett

### Calciumsulfonat-Komplexfett

- hochbelastbares, wasser- und temperaturbeständiges Schmierfett
- für offene Zahnkränze, Ritzel, offene Getriebe und Führungen
- für Bergbau, Zement- und Schwerindustrie
- Notlaufeingeschaft durch Festschmierstoff

### EINSATZGEBIETE:

Ceran GEP wurde entwickelt zur Schmierung offener Zahnkränze und Ritzel an Drehrohröfen, Brechern etc. unter schwierigsten Einsatzbedingungen. Es eignet sich hervorragend zur Schmierung von offenen Getrieben, Fahrschienen, Rollen, Zahnstangenantrieben und anderen Führungen an Anlagen im Bergbau sowie in der Zement- und Schwerindustrie.

### INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN:

ISO 6743-9 L-XBFHB 0; DIN 51502 OGPFO0R-20

### FREIGABEN:

Danieli

Renk

### ANWENDUNGSVORTEILE:

exzellente thermische und mechanische Stabilität  
bildet seine ursprüngliche Struktur nach Abkühlung auf Raumtemperatur zurück  
bemerkenswertes Hochdruckverhalten aufgrund "natürlicher" EP- und Verschleißschutzeigenschaften  
exzellente Wasserbeständigkeit auch unter Einwirkung eines Wasserstrahls  
kein Konsistenzverlust selbst bei hohem Wassergehalt  
exzellente Korrosionsschutzeigenschaften auch bei Seewasser

### ANWENDUNGSHINWEISE:

Ceran GEP 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		schwarz
Festschmierstoff			MoS2
NLGI	DIN 51 818		0
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	695.0
Tropfpunkt	IP 396	°C	> 250
FZG (A/2,8/50)	DIN 51354	Stufe	> 12
Penetration bei 25 °C	ASTM D 217	0,1 mm	355 - 400
Gebrauchstemperaturbereich		°C	- 20 bis 180
SKF-EMCOR-Test	DIN 51802	Grad	0 - 0
VKA Load-Wear-Index	ASTM D 2596	kgf	> = 800
Gew.-Verlust	DIN 51354	mg/KWh	< 0,3

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

## GEBINDE

Artikelnummer	VPE
140142	50 kg
121064	180 kg

**TotalEnergies Marketing  
Deutschland GmbH**

Direktion Schmierstoffe  
Jean-Monnet-Straße 2  
10557 Berlin

CERAN GEP

April / 2025

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

