



## Calciumsulfonat-Komplexfett

### Calciumsulfonat-Komplexfett

- neuste Generation von Calciumsulfonat-Komplexfett für hohe Temperaturen und extreme Drücke
- verhindert Stillstandskorrosion, speziell in Arbeitswalzenlagern in Warm- und Kaltwalzwerken

### EINSATZGEBIETE:

Ceran HRM 460 ist ein Hochdruckfett zur Schmierung von Rollenlagern die unter hohen Temperaturen und Belastungen sowie in Kontakt mit Wasser arbeiten z. B. in Warmwalzwerken und in Stranggussanlagen. Es ist weiterhin als Mehrzweckfett in Bereichen mit hoher Feuchtigkeit oder direktem Wasserkontakt einsetzbar. Dank seiner Formulierung und seiner Leistungsreserven erfüllt Ceran HRM 460 die höchsten Anforderungen der Lagerhersteller.

### INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN:

ISO 6743-9 L-XBFIB 2; DIN 51502 KP2R-25

### TOTALENERGIES EMPFIEHLT DEN EINSATZ BEI:

Danieli SMS DEMAG SN 180-1; Siemens VAI;  
Uralmash; NKMZ

### ANWENDUNGSVORTEILE:

exzellente thermische und mechanische Stabilität  
bildet seine ursprüngliche Struktur nach Abkühlung auf Raumtemperatur zurück  
bemerkenswertes Hochdruckverhalten aufgrund von EP- und Verschleißschutzeigenschaften  
außergewöhnlich gute Wasserbeständigkeit  
kein Konsistenzverlust selbst bei hohem Wassergehalt  
exzellente Korrosionsschutzeigenschaften

### ANWENDUNGSHINWEISE:

Bei der Nachschmierung ist stets eine Kontamination mit Staub oder Schmutz zu vermeiden.

## EIGENSCHAFTEN\*

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	Wert
Farbe	visuell		braun
NLGI	DIN 51 818		2
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	420
Tropfpunkt	IP 396	°C	> 300
Penetration bei 25 °C	ASTM D 217	0,1 mm	265 - 295
Gebrauchstemperaturbereich		°C	- 25 bis 180
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
209411	50 kg
209410	18 kg
209335	180 kg

**TotalEnergies Marketing  
Deutschland GmbH**

Direktion Schmierstoffe  
Jean-Monnet-Straße 2  
10557 Berlin

CERAN HRM 460

April / 2025

[TotalEnergies.de](https://www.TotalEnergies.de)

