



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

FREIGABEN:

Freigaben auf Anfrage

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.

PROPERTIES*

Typical parameters	Method	Unit	Value
Farbe	visuell		braun
Seife/Verdicker			Calciumsulfonat-Komplex
NLGI	DIN 51 818		2
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm²/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

* The above characteristic values are obtained with a usual tolerance in production and are not a specification.

CONTAINER

Article number	PU
209411	50 kg
209410	18 kg
209335	180 kg

**TotalEnergies Marketing
Deutschland GmbH**
Direktion Schmierstoffe
Jean-Monnet-Straße 2
10557 Berlin

CERAN HRM 460

February / 2026

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

