



Fette

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 51 502: KP2R-25

FREIGABEN

DANIELI Standard 1: A02.2c (Typ 3), A02.2d (Typ 26)
SMS DEMAG SN 180-1 Lubricant No. 3
Primetals
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 ² /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
Vierkugel Test	ASTM D 2783	kgf	> 400

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