



## Fette

### Calciumsulfonat-Komplexfett

- tieftemperaturbeständiges Mehrzweckfett
- weiter Temperatureinsatzbereich
- ausgezeichnetes Hochdruckverhalten
- gute Wasserbeständigkeit

### EINSATZGEBIETE

CERAN XS 320 ist ein teilsynthetisches Mehrzweck-Hochdruckfett für die Lagerschmierung in einem sehr weiten Temperaturbereich und unter hohen Belastungen. Es ist vorwiegend geeignet zur Fettschmierung in der Industrie und im Fahrzeugbereich bei sehr tiefen Umgebungstemperaturen. Weiterhin eignet es sich auch als Dichtfett und zum Schutz vor Korrosion.

### INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN

DIN 51 825: KP1/2 R -40  
ISO 6743-9: L-XDFFB 1/2

### ANWENDUNGSVORTEILE

- bei sehr tiefen als auch bei hohen Temperaturen
- exzellente thermische Stabilität, bildet seine ursprüngliche Struktur nach Abkühlung auf Raumtemperatur zurück
- bemerkenswertes Hochdruckverhalten aufgrund "natürlicher" EP- und Verschleißschutzeigenschaften
- außergewöhnlich gute Wasserbeständigkeit
- kein Konsistenzverlust selbst bei hohem Wassergehalt
- exzellente Korrosionsschutzeigenschaften aufgrund des Calciumsulfonat-Komplexverdickers

### ANWENDUNGSHINWEISE

CERAN XS 320 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		hellbraun
NLGI	DIN 51 818		1 - 2
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	320.0
Tropfpunkt	IP 396	°C	> 300
Penetration bei 25 °C	ASTM D 217	0,1 mm	280 - 310
Gebrauchstemperaturbereich		°C	- 40 bis 180
SKF-EMCOR-Test	DIN 51802	Grad	0 - 0
Vierkugel Test	ASTM D 2783	kgf	400
Fließdruck bei 1400 mbar	DIN 51805	°C	- 33
Tiefemperaturdrehmoment bei -40 °C beim Start	ASTM D 1478	mNm	624
Tiefemperaturdrehmoment bei -40 °C beim normalen Lauf	ASTM D 1478	mNm	72

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