

CERAMSOL CL 3

K 2 S -15

Hochtemperaturfett mit Keramik

Beschreibung / Einsatzgebiete

CERAMSOL CL 3 ist ein hochmodernes Schmierfett, das für den ganzjährigen Einsatz in industriellen Anwendungen entwickelt wurde, beispielsweise in der Glasherstellung, Zementproduktion, Tunnelöfen, Klinkerherstellung und bei Pelletpressen.

Dieses seifenfreie Hochtemperaturfett ohne Tropfpunkt ist speziell für Gleit- und Wälzlager unter hohen Belastungen konzipiert. CERAMSOL CL 3 bietet hervorragende Abdichtungseigenschaften und schützt zuverlässig vor Mangelerscheinungen bei extremen Temperaturen.

Eigenschaften

CERAMSOL CL 3 nutzt eine bewährte Hochleistungskeramik und ist speziell für extreme Einsatzbedingungen entwickelt worden. Die Keramik glättet Oberflächenunebenheiten durch plastische Verformung mit minimalem Materialverlust, wodurch die Rauhtiefen effektiv ausgeglichen werden. Dank der langlebigen Eigenschaften und der hohen Beständigkeit gegen Auswaschungen in Lagern und Gleitstellen werden die Wartungsintervalle verlängert. Zudem bietet die Keramik einen hervorragenden Schutz vor Verschleiß, Korrosion und Passungsrost. Die Reibung wird deutlich reduziert und die Tragfähigkeit der Lager erhöht. Dadurch sinkt der Bedarf an Schmiermittel und die Intervalle zwischen den Schmierungen verlängern sich. Das Hochleistungsfett garantiert höchste Betriebssicherheit und hilft dabei, Wartungskosten zu senken. CERAMSOL CL 3 kann problemlos in automatischen Schmiersystemen eingesetzt und über lange Leitungen gefördert werden. Eine zuverlässige Notlaufschmierung ist stets gewährleistet.

Daten

Farbe	Hellbraun
NLGI-Klasse	2
Tropfpunkt / DIN 51818	Keiner
Walkpenetration / DIN 51804	265-290
Verdicker	Bentonit
therm. Anwendungsbereich	-30 / +240 °C (1.000 °C)*
Standardbezeichnung	K 2 S -15
Grundölviskosität / DIN 51561	470 mm ² /s

Transport

ADR / SDR: Kein Gefahrgut

*) Über den thermischen Anwendungsbereich hinaus erhalten Keramikpartikel die Schmiereigenschaften.