



i-mold
MOLDING INNOVATIONS



→ cera-lube

→ Hochleistungsschmiermittel mit nanokeramischen Partikeln

Cera-Lube mit seinen keramischen Nanopartikeln, die wie submikroskopische Kugellager arbeiten, ermöglicht eine kontinuierliche Schmierung mit hervorragender Haftung auf metallischen Oberflächen. Cera-Lube reduziert merklich den Reibungskoeffizient bei allen Temperaturen und weist deutlich höhere Belastungseigenschaften als herkömmliche „High Performance“ Fette auf.

Cera-Lube enthält kein Metall, Silikon und PTFE! Durch die Nanokeramikstrukturen entsteht ein extrem haltbares Fett mit außergewöhnlicher Haftung, sehr geringem Reibungskoeffizienten und einer außergewöhnlichen Scherdrucktoleranz sowie Anti-Korrosion-Eigenschaften. Durch die Anti-Korrosion-Eigenschaften eignet sich das Fett hervorragend zum Gebrauch in Umgebungen von Wasser, Salzwasser, Säuren oder anderen korrosiven Chemikalien.

Cera-Lube ist NSF-zertifiziert und kann in der Lebensmittelindustrie verwendet werden – „gelegentlicher – technisch nicht vermeidbarer – Kontakt mit Lebensmitteln“ ist erlaubt.

Eigenschaften:

- > sehr hohe Trageigenschaften und Scherstabilität
- > sehr niedriger Reibungskoeffizient (niedriger als PTFE Fette)
- > Betriebstemperaturen: -20°C bis 170°C kontinuierlich / -20°C bis 350° intermittierend
- > außergewöhnliche Haftung
- > hoher Tropfpunkt – konstante Viskosität über kompletten Temperaturbereich
- > niedrige Dielektrizitätskonstante
- > Hochdruck und Verschleißschutz, Korrosionsschutz
- > beständig gegen Wasser, Dampf, Säure und die meisten Chemikalien
- > NSF Zertifikat

