

**Bio-Grease** ist ein naturfarbenes, spezial-calciumverseiftes Schmierfett auf Basis eines biologisch abbaubaren Grundöles.

**NLGI-Klasse**

1

**Anwendung**

**Bio-Grease** eignet sich zur Wälz- und Gleitlager-Schmierung und an deren Schmierstellen bis zu den angegebenen Temperaturen, insbesondere an Verlustschmierstellen, wo überschüssiges und verdrängtes Schmierfett in den Erdboden, die Kanalisation oder in Gewässer gelangen kann.

**Bio-Grease** ist bedingt durch die native Grundölbasis nicht für die Schmierung von schnelllaufenden, selten nachgeschmierten Lagern (z.B. Radlager) einsetzbar. Bei höheren Temperaturen müssen die Nachschmierfristen entsprechend verkürzt werden.

**Eigenschaften**

- walkstabil
- wasserbeständig
- gute Korrosionsschutzeigenschaften
- haftfähig

**Technische Daten**

Gebrauchstemperaturbereich bei Dauerschmierung	-20 bis +80 °C
Kurzzeitig zul. Temperaturspitze	110 °C
Tropfpunkt (DIN ISO 2176)	ca. 150 °C
Walkpenetration (DIN ISO 2137)	310 bis 340 1/10 mm
Wasserbeständigkeit (DIN 51 807 T1)	0-40
Korrosionsschutz (DIN 51 802)	Korrosionsgrad 0
Korrosionswirkung auf Kupfer (DIN 51 811)	Korrosionsgrad 1-80
Grundölviskosität bei 40 °C (DIN 51 562)	ca. 36 mm <sup>2</sup> /s
Biologische Abbaubarkeit CEC L-33-T-93	nach 21 Tagen über 90 Gew. %
Bezeichnung (DIN 51 502) (ISO 6743-9)	KE 1 E-20 ISO-L-XBAEA 1

**Hinweis**

Bitte beachten Sie, dass die Lagerstabilität biologisch leicht abbaubarer Produkte auf nativer Grundölbasis (Rüb.l) naturgemäß begrenzt ist. Darüber hinaus empfehlen wir, die Gebinde gut verschlossen, trocken und bei Raumtemperatur zu lagern.

Änderungen der technischen Daten behalten wir uns vor. Zusatzinformationen entnehmen Sie bitte unserem Sicherheitsdatenblatt oder erhalten Sie von unserer Anwendungstechnik.

**Edition**

09 / 2017

Bei den typischen Eigenschaften handelt es sich um ein typische Eigenschaften des Produkts, welche unter Berücksichtigung normaler Produktionstoleranzen erreicht werden und nicht um eine Spezifikation. Mit Abweichungen, welche die Leistung des Produktes beeinträchtigen muss im Einzelfall gerechnet werden. Wir behalten uns vor, die hier aufgeführten Informationen ohne Ankündigung zu ändern.

Diese Informationen beruhen auf unserem derzeitigen Kenntnisstand und dienen der Lieferung allgemeiner Hinweise zu unseren Produkten und deren Anwendungen. Sie sind somit nicht auszu-legen, dass sie bestimmte Eigenschaften der beschriebenen Produkte oder deren Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck zusichern. Sämtliche bestehende gewerbliche Schutzrechte sind zu berücksichtigen. Die Qualität unserer Produkte wird im Rahmen unserer allgemeinen Verkaufsbedingungen gewährleistet.