

Mehrzweckfett BIO NLGI 1

Beschreibung

Naturfarbenes, spezial-calciumverseiftes Schmierfett auf Basis eines biologisch abbaubaren Grundöles.

Anwendungsbereich

Das Produkt eignet sich zur Wälz- und Gleitlagerschmierung sowie zur Versorgung von anderen Schmierstellen in dem angegebenen Einsatztemperaturbereich. Geeignet ist dieses Produkt insbesondere für den Einsatz an Verlustschmierstellen, wo überschüssiges und verdrängtes Schmierfett in den Erdboden, die Kanalisation oder in Gewässer gelangen kann. Dieses Mehrzweckfett ist bedingt durch die native Grundölbasis nicht für die Schmierung von schnelllaufenden, selten nachgeschmierten Lagern (z. B. Radlager) einsetzbar. Bei höheren Betriebstemperaturen müssen die Nachschmierfristen entsprechend verkürzt werden.

Vorteile

- gute Haftfähigkeit
- walkstabil
- exzellente Wasserbeständigkeit
- gute Korrosionsschutzeigenschaften
- biologische Abbaubarkeit [CEC L-33-T-93] nach 21 Tagen 90 Gew.-%

Spezifikation

- DIN 51 502 KE 1 E-20
- ISO 6743-9: ISO-L-XBAEA 1

Typische Kennwerte

Eigenschaft	Prüfvorschrift	Dimension	Typische Werte
Aussehen und Beschaffenheit	visuell	-	naturfarben, weich und geschmeidig
Verseifungsart	-	-	Calciumseife
NLGI-Klasse	DIN 51818	-	1
Walkpenetration	DIN ISO 2137	1/10 mm	310-340
Gebrauchstemperaturbereich	-	°C	-20 bis 80
Kurzzeitig zulässige Temperaturspitze	-	°C	110
Grundölviskosität bei 40 °C	DIN 51562	mm ² /s	36
Tropfpunkt	DIN ISO 2176	°C	150
Kupferkorrosion	DIN 51 811	Korr.-grad	1-80
Korrosionsschutz	DIN 51 802	Korr.-grad	0
Wasserbeständigkeit	DIN 51807 T1	-	0-40

Datum der Erstellung 25.05.2020

Für Richtigkeit und Vollständigkeit der Angaben in dieser Produktinformation wird keine Gewähr übernommen. Die bereitgestellten Daten dienen nur als Richtwerte. Dem Anwender obliegt es, die Produkte mit der gebotenen Vorsicht anzuwenden und die geltenden Gesetze und Verordnungen zu beachten. Für sämtliche Lieferungen gelten unsere allgemeinen Lieferbedingungen, insbesondere die darin enthaltene Haftungsregelung. Änderungen vorbehalten. Die angegebenen Daten entbinden Sie nicht von Ihrer Obliegenheit zur Wareneingangskontrolle.

FRIEDRICH SCHARR KG

Liebknechtstraße 50 • 70565 Stuttgart • Telefon: +49 711 7868-0 • Telefax: +49 711 7868-489 • info@scharr.de • www.scharr.de