

Optileb GR 9830

Inertes physiologisch unbedenkliches Hochtemperaturfett

Beschreibung

Castrol Optileb GR 9830 (Bisherige Produktbezeichnung Castrol Molub-Alloy Foodproof 9830) ist ein synthetisches Spezialfett auf Basis eines Syntheseöles und Festschmierstoffen, entwickelt für die Schmierung von Wälz- und Gleitlagern. Diese Kombination bietet ausgezeichneten Verschleißschutz bei erhöhter Lebensdauer und verlängerten Schmierfristen.

Das Schmierfett ist hervorragend geeignet für Hochtemperaturanwendungen in der Lebensmittelindustrie, wo geringer Schmierstoffverbrauch, tropffreie Schmierung und physiologische Unbedenklichkeit erforderlich sind.

Anwendung

Optileb GR 9830 eignet sich besonders gut für den Einsatz in Back- und Trockenöfen in der Lebensmittelindustrie. Aufgrund des niedrigen Dampfdruckes für Schmierung im Vakuum, z. B. Beschichtungstechnik geeignet.

Hinweise zur Anwendung

Reinigung kann durch die hohe Beständigkeit gegen normale Reinigungs- und Lösemittel erschwert werden. Speziallösemittel verwenden. Wo der Schmierstoff mit Produkten (z. B. Textilien) in Berührung kommen kann, sollte auf effektive Dichtungen und äußerste Reinlichkeit geachtet werden.

Temperatureinsatzbereich: bis +250 °C, kurzzeitig bis +280 °C. Bei Temperaturen über +250 °C können sich durch chemische Umwandlung toxische Dämpfe entwickeln, so dass für gute Entlüftung gesorgt werden muss.

Vorteile

- Ausgezeichnete Schmiereigenschaften - nachgewiesen durch Standard Labortests und ausgedehnte Feldeinsätze
- Verlängerte Schmierfristen. Unter +280 °C verdickt oder verhärtet der Schmierstoff nicht, wie das bei Mineralölprodukten bei hohen Temperaturen der Fall ist
- Alterungsbeständigkeit bei hohen Temperaturen
- Niedrige Verdampfung bei hohen Temperaturen und/oder Vakuum
- Minimaler Verbrauch, wirtschaftlicher Einsatz, und saubere Betriebsbedingungen
- Zeichnet sich durch Beständigkeit gegenüber den meisten Lösungsmitteln, auch chlorierten Kohlenwasserstoffen und starken Säuren, Laugen und Oxidationsmitteln aus, z. B. Erdgas, Benzin, Petrolether, Benzol, Toluol, Cyclohexan, Dioxin, Tetrahydrofuran, Ethylacetat, Aceton, Chlorbenzol, Tetrachlormethan, Trichlorethylen, Halogene, Natriumhydroxid, Salzsäure, Schwefelsäure, Phosphorsäure und Salpetersäure
- Ist verträglich mit folgenden Dichtungsmaterialien: NBR, EPDM, NR, MWQ, PVMQ, PA, PE, PUR, PTFE
- Physiologisch unbedenklich; Freigabe durch Landesgewerbeamt (LGA Bayern)
- NSF-H1 registriert

Technische Daten

Merkmal	Methode	Einheit	Optileb GR 9830
Farbe/Aussehen	visuell	-	Weiß
Basis Verdicker	-	-	PTFE
Basis Grundöl	-	-	Synthetisches Grundöl
Festschmierstoffe	-	-	Ja
NLGI-Konsistenzklasse	DIN 51818	mm ² /s	2
Dichte bei +15 °C	DIN 51757	kg/m ³	1930
Grundöleigenschaften			
Kinematische Viskosität			
bei +40 °C			510
bei +100 °C	ISO 3104	mm ² /s	46
bei +200 °C			6,5
Viskositätsindex	ISO 2909	-	135
Flammpunkt	DIN EN ISO 2592	°C	Nicht entflammbar
Pourpoint	DIN ISO 3016	°C	-20
Walkpenetration Pw 60	DIN ISO 2137	1/10 mm	265 bis 295

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen.

In 2015 wurde die Produktbezeichnung geändert. Die alte Produktbezeichnung lautete Castrol Molub-Alloy Foodproof 9830.

Optileb GR 9830

20 Jan 2015

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Diese Veröffentlichung und die darin enthaltenen Informationen sind als zum Zeitpunkt der Drucklegung zutreffend anzusehen. Für Richtigkeit und Vollständigkeit der in dieser Veröffentlichung enthaltenen Daten und Informationen wird keine ausdrückliche oder stillschweigende Gewähr oder Zusicherung übernommen. Die bereitgestellten Daten basieren auf standardisierten Prüfverfahren unter Laborbedingungen und dienen nur als Richtwerte. Der Anwender sollte sicherstellen, daß er die aktuelle Version dieses Datenblatts verwendet. Dem Anwender obliegt es, die Produkte mit der gebotenen Vorsicht zu bewerten und zu benutzen, sie bezüglich der Eignung für die vorgesehene Anwendung zu beurteilen sowie alle geltenden Gesetze und Verordnungen zu beachten. Zur Information über Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltaspekte kann ein Sicherheitsdatenblatt angefordert werden. Darin sind Einzelheiten zur Lagerung, sicheren Handhabung und Entsorgung der Produkte aufgeführt. Die BP Gruppe ist nicht verantwortlich für Schäden oder Verletzungen, die auf einem Gebrauch des Produkts, mit dem üblicherweise nicht gerechnet werden kann, mangelnder Beachtung von Empfehlungen oder mit der Natur des Produkts verbundenen Gefahren beruhen. Für sämtliche Lieferungen gelten unsere Allgemeinen Lieferbedingungen, insbesondere die darin enthaltene Haftungsregelung. Weitere Produkt-Informationen sind bei der Anwendungstechnik der BP Europa SE zu erfragen.

BP Europa SE, Überseeallee 1, D – 20457 Hamburg

Tel: 040/6395 2222

www.castrol.com