

Optileb GR FS 2

Physiologisch unbedenkliches Spezialfett

Beschreibung

Castrol Optileb GR FS 2 ist ein physiologisch unbedenkliches, vollsynthetisches (mineralölfreies) Spezialfett. Es ist für den Einsatz in der Nahrungs- und Genußmittelindustrie sowie in der Pharmazie besonders geeignet, wo die unmittelbare Gefahr des direkten Kontaktes des Schmierstoffes mit dem Produkt oder dessen Verpackung besteht. Castrol Optileb GR FS 2 enthält nur Rohstoffe, die im Guideline of Security 21 CFR 178.3570 der FDA gelistet sind und einer Bestätigung nach NSF H1 entsprechen.

Anwendung

Castrol Optileb GR FS 2 kann verwendet werden als Lagerfett in der Lebensmittelindustrie zur Schmierung von Wälz- und Gleitlagern, vor allem bei hohen Drehzahlen in Abfüllmaschinen, Verschleißmaschinen, etc. sowie diverser Haushaltsgeräte und Maschinen in der pharmazeutischen und kosmetischen Industrie.

Hinweise zur Anwendung

Bitte beachten Sie die Schmiervorschriften der Anlagen- bzw. Maschinenhersteller.
Für die Schmierung von Dichtungen aus EPDM Materialien ist Castrol Optileb GR FS 2 nicht geeignet.

Temperatureinsatzbereich: -40 °C bis +140 °C

Vorteile

- Physiologisch unbedenklich
- Geruchs- und geschmacksneutral
- Gutes Haftvermögen
- Kalt- und heißwasserbeständig
- Sehr gut beständig gegenüber Reinigungs- und Desinfektionsmitteln
- Verträglich mit mineralölbeständigen Dichtungsmaterialien
- Gute Tieftemperatureigenschaften

Technische Daten

Merkmal	Methode	Einheit	Optileb GR FS 2
Farbe/ Aussehen	visuell	-	Bernsteinfarben
Basis Verdicker	-	-	Al-Komplex
Basis Grundöl	-	-	Polyalphaolefin
NLGI-Konsistenzklasse	DIN 51818	-	Zwischen 1 und 1 bis 2
Dichte bei +15°C	DIN 51757	kg/m ³	835
Walkpenetration Pw 60	DIN ISO 2137	1/10 mm	295 bis 335
Tropfpunkt	DIN ISO 2176	°C	> +230

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen.

Optileb GR FS 2

14 May 2021

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.

Castrol Germany GmbH, Überseeallee 1, 20457 Hamburg
040 303352300
www.castrol.com