



Produktdatenblatt

Castrol Optileb 2 SIL

Physiologisch unbedenkliches Silikonfett

Beschreibung

Castrol Optileb 2 SIL (Bisherige Produktbezeichnung Castrol Optisil LEB 2) ist ein physiologisch unbedenkliches Schmierfett auf Silikonbasis.

Castrol Optileb 2 SIL erfüllt darüber hinaus die FDA Anforderungen der Richtlinie 21 CFR 178.35070 und ist registriert durch die NSF (National Sanitary Foundation).

Aufgrund seiner Basis ist dieses Schmierfett speziell geeignet zur Schmierung von Materialien aus EPDM (Ethylen- Propylen-Dien-Kautschuk) beim Einsatz in der Lebensmittel- und Pharmaindustrie an Stellen, wo die unmittelbare Gefahr eines direkten Kontaktes des Schmierstoffs mit dem Produkt besteht.

Anwendung

Castrol Optileb 2 SIL kann verwendet werden als Schmierstoff für Sanitär- und Getränkearmaturen, Füllorgane, Dichtungen aus EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk) sowie Manschetten.

Castrol Optileb 2 SIL ist dämpfbar, für Rohrleitungen die mittels Dampf gereinigt bzw. sterilisiert werden.

Castrol Optileb 2 SIL kann zur Montage von Kunststoff- und Elastomer-Bauteilen sowie zur Lebensdauerschmierung von Radialwellendichtringen mit Staublippe verwendet werden.

Hinweise zur Anwendung

Bitte beachten Sie die Schmierstoffvorschriften der Anlagen- und Maschinenhersteller.

Vorteile

- Physiologisch unbedenklich, NSF H1 registriert
- Geruchs- und geschmacksneutral
- Kalt- und warmwasserbeständig
- Gute Beständigkeit gegen Reinigungsmittel und Desinfektionsmittel

Technische Daten

Merkmal	Methode	Einheit	Castrol Optileb 2 SIL
Farbe/Aussehen	visuell	-	Weiß
Basis Grundöl	-	-	Silikonöl
Dichte bei +20 °C	DIN 51757	kg/m ³	1079
Ruhepenetration	DIN ISO 2137	1/10 mm	275
Tropfpunkt	DIN ISO 2176	°C	+244
Ölabscheidung bei +40 °C, 168 h	DIN 51817	Gew.-%	1,5

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen.

In 2015 wurde die Produktbezeichnung geändert. Die alte Produktbezeichnung lautete Castrol Optisil LEB 2.

Castrol Optileb 2 SIL

05 Sep 2025

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 Castrol Germany GmbH zu erfragen.

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