



Produktdatenblatt

CASTROL OPTISIL LEB 2™

Physiologisch unbedenkliches Silikonfett

Beschreibung

Optisil LEB 2 ist ein physiologisch unbedenkliches Fett auf Silikonbasis und entspricht der „Leitlinie des UBA zur hygienischen Beurteilung von Schmierstoffen im Kontakt mit Trinkwasser“. Damit wird die bisher gültige KTW Empfehlungen ersetzt. Optisil LEB 2 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 Fett 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.

Anwendungsbereiche

- Sanitär- und Getränkearmaturen
- Füllorgane
- Dichtungen aus EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk)
- Manschetten
- Dämpfbar, für Rohrleitungen die mittels Dampf gereinigt bzw. sterilisiert werden
- Montage von Kunststoff- und Elastomer-Bauteilen
- Zur Lebensdauerschmierung von Radialwellendichtringen mit Staublippe

Vorteile

- OPTITEC® - OPTIMOL Technologie
- physiologisch unbedenklich (NSF H1 registriert)
- geruchs- und geschmacksneutral
- kalt- und warmwasserbeständig
- gute Beständigkeit gegen Reinigungsmittel und Desinfektionsmittel

Hinweise zur Anwendung

Bitte beachten Sie die Schmierstoffvorschriften der Anlagen- und Maschinenhersteller

Optisil LEB 2
25.06.2007

Castrol Optimol Optisil LEB 2 and Castrol logo are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Die technischen Daten sind Durchschnittswerte, die jedoch innerhalb der festgelegten Spezifikation liegen. Diese Angaben entsprechen umfangreichen Prüfungen und Praxiserfahrungen. Bei der Vielfalt der Anwendungen kann daraus keine Verbindlichkeit für die Bewährung in jedem Einzelfall hergeleitet werden. Praxiserprobungen empfohlen. Änderungen der Zusammensetzung bleiben vorbehalten, gegebenenfalls in Absprache mit dem Kunden. Weitere Produkt-Informationen sind bei der Anwendungstechnik der Deutsche BP Aktiengesellschaft zu erfragen.

Deutsche BP AG – Industrial Lubricants & Services, Erkelenzer Str. 20, 41179 Mönchengladbach
Tel: +49 (0)2161 909-30 Fax: +49 (0)2161 909-481

www.castrol.com/industrial

Page 1 of 2

Technische Daten

	Einheit	Kennwert	Prüfverfahren
CASTROL OPTISIL LEB	-	2	-
Artikel-Nr.	-	08501	-
Farbe	-	weiß	visuell
Dichte bei + 20 °C	kg/m ³	1079	DIN 51757
Ruhepenetration	0,1 mm	275	DIN ISO 2137
Tropfpunkt	°C	244	DIN 51818
Ölabscheidung (168 h/40 °C)	%	1,5	DIN 51817

Optisil LEB 2

25.06.2007

Castrol Optimol Optisil LEB 2 and Castrol logo are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Die technischen Daten sind Durchschnittswerte, die jedoch innerhalb der festgelegten Spezifikation liegen. Diese Angaben entsprechen umfangreichen Prüfungen und Praxiserfahrungen. Bei der Vielfalt der Anwendungen kann daraus keine Verbindlichkeit für die Bewährung in jedem Einzelfall hergeleitet werden. Praxiserprobungen empfohlen. Änderungen der Zusammensetzung bleiben vorbehalten, gegebenenfalls in Absprache mit dem Kunden. Weitere Produkt-Informationen sind bei der Anwendungstechnik der Deutsche BP Aktiengesellschaft zu erfragen.

Deutsche BP AG – Industrial Lubricants & Services, Erkelenzer Str. 20, 41179 Mönchengladbach
Tel: +49 (0)2161 909-30 Fax: +49 (0)2161 909-481

www.castrol.com/industrial

Page 2 of 2