



Produktdatenblatt

CASTROL OPTIMOL PASTE PL

Schwarze Montagepaste mit MoS₂

Beschreibung

Optimol Paste PL ist speziell für druckbelastete Gleitstellen sowie als Grund- und Dünnschmierung bei hohen Drücken und Temperaturen bestens geeignet. Bei größeren Flächen und an schwer zugänglichen Stellen wie Bohrungen, Gewinden und Zahnkränzen empfiehlt sich der Einsatz von Optimol Paste PL SPRAY.

Anwendungsbereiche

- Für Schraubverbindungen, Pass- und Presssitze bei hohen Temperaturen bis + 600 °C
- An Gleitlagern, Buchsen und Verzahnungen
- An Antriebssträngen in der Automobilindustrie
- Zur Grundschröpfung von Bettbahnen, Führungen und Gelenken
- Zur sauberen Trennung von Werkzeug- und Werkstück bei der Warmverformung von Metallen
- Temperatureinsatzbereich: - 30 °C bis ca. + 450 °C (bei vermindertem Luftzutritt bis + 600 °C)

Vorteile

- OPTITEC® - OPTIMOL Technologie
- vielseitig einsetzbar
- sofort schmierwirksam
- problemlose Anwendung per Spraydose
- sparsam im Verbrauch
- temperaturstabil
- ausgezeichnete Notlaufeigenschaften durch speziell abgestimmte Festschmierstoffe
- höchste Druckaufnahmefähigkeit
- extrem niedriger Reibbeiwert
- korrosionsschützend
- passungsrosthemmend
- haft- und trennaktiv
- verhindert Ruckgleiten (Stick-Slip)

Paste PL
20.10.2006
Castrol Optimol Paste PL 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

Hinweise zur Anwendung

- Oberfläche säubern. Optimol Paste PL mit Pinsel oder fusselfreiem Lappen gleichmäßig dünn auftragen. Überschüssige Paste entfernen.
- Optimol Paste PL SPRAY (Artikel-Nr. 08436) vor Gebrauch gut schütteln. Im Abstand von ca. 15 - 20 cm zur Schmierstelle gleichmäßig dünn aufsprühen.
- Für pastenspezifische Anwendungen - nicht als Ersatz einer Öl- oder Fettschmierung.
- Bitte vermeiden Sie eine Vermischung mit anderen Pasten, Fetten oder Ölen.

Technische Daten

	Einheit	Kennwert	Prüfverfahren
CASTROL OPTIMOL PASTE PL	-	-	-
Artikel-Nr.	-	08410	-
Farbe	-	grauschwarz	visuell
Basis	-	fettartiger Trägerstoff/MoS ₂ und synergetisch wirkende Festschmierstoffe/Mineralöl	-
Konsistenz nach NLGI-Klasse	-	2	DIN 51818
Walkpenetration	0,1 mm	265 - 295	DIN ISO 2137
Dichte bei + 20 °C	kg/m ³	1500	DIN 51757
Grundölviskosität bei + 40 °C	mm ² /s	94,0	DIN 51562
Erichsen-Schraubentest Gesamtreibung	-	0,07	DIN 946

1 mm²/s $\hat{=}$ 1cSt

Paste PL
20.10.2006

Castrol Optimol Paste PL 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