



Produktdatenblatt

CASTROL LONGTIME PD 1 + PD 2 TM

Langzeitfette mit MICROFLUX TRANS[®], der belastungsaktiven Wirkstoffkombination

Beschreibung

Longtime PD sind feststofffreie Hochdruckfette zur Langzeitschmierung mit weitem Anwendungsbereich.

Die Wirkstoffkombination MICROFLUX TRANS[®] passt sich wechselnden Bedingungen an und beugt aktiv dem Verschleiß vor.

Anwendungsbereiche

- Zur Langzeit- und ggf. Lebensdauerschmierung bei schwierigen Einsatzbedingungen wie höchster Druckbeanspruchung, Vibrationen, Stoßlasten und weitem Temperatureinsatzbereich
- In hochbelasteten Wälz- und Gleitlagern
- Für Lagerungen von Spinn- und Schleifspindeln
- Für stoßbelastete Getriebemotoren
- In Sieb- und Holzfräsmaschinen
- Bei Auflageflächen von Druckplatten
- Temperatureinsatzbereich: - 35 °C bis + 140 °C

Vorteile

- außergewöhnliche Druckaufnahmefähigkeit
- überdurchschnittlich verlängerte Einsatzzeiten auch bei hoher Belastung
- optimaler Verschleißschutz
- Verbesserung der Oberflächenqualität
- Wiedereinglättung vorhandener Oberflächenschäden
- hervorragender Korrosionsschutz, verhindert weitgehend Passungsrost
- in Zentralschmiersystemen gut förderbar
- kalt- und heißwasserbeständig

Hinweise zur Anwendung

- Bitte beachten Sie die Vorschriften der Anlagenhersteller.
- Verträglich mit allen üblichen Dichtungsmaterialien und Buntmetallen.
- Longtime PD 2 auch in Spezialkartusche für das Memolub[®] Schmiersystem erhältlich.

Longtime PD 1 + 2
19.10.2006

Castrol Optimol Longtime PD 1 + 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 LONGTIME PD	-	1	2	-
Artikel-Nr.	-	08224	08226	-
Farbe	-	braun		visuell
Basis	-	Lithium/Mineralöl		-
Konsistenz nach NLGI-Klasse	-	1	2	DIN 51818
Walkpenetration Pw 60	0,1 mm	310 - 340	265 - 295	DIN ISO 2137
Differenz: Pw 100.000 - Pw 60	0,1 mm	12	17	-
Dichte bei + 20 °C	kg/m³	887	886	DIN 51757
Grundölviskosität bei + 40 °C	mm²/s	93,9	94,9	DIN 51562
Tropfpunkt	°C	202	199	DIN ISO 2176
Wasserbeständigkeit bei + 90 °C	-	1	1	DIN 51807 T. 1
Fließdruck bei - 35 °C	hPa	1210	1280	DIN 51805
SRV®-Prüflauf Prüfmodus 5ae: 300 N/50 °C/Kugel/Fläche/2h Reibwert-Niveau Verschleiß a) Kugel/Kalotte Ø b) Profiltiefe Pt	- mm µm	0,063 0,55 1,0	0,070 0,55 1,0	DIN E 51834

1 mm²/s $\hat{=}$ 1cSt

Longtime PD 1 + 2

19.10.2006

Castrol Optimol Longtime PD 1 + 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