



Produktdatenblatt

CASTROL OPTITEMP® PS 1, PS 2, PS 3

Hochtemperaturfette

Beschreibung

Optitemp® PS sind feststofffreie Hochtemperaturfette für hochbelastete langsam- bis mittel-schnelllaufende Wälz- und Gleitlager.

Eine für Hochtemperaturfette außergewöhnlich hohe Wasserbeständigkeit sowie ein hervorragender Korrosionsschutz zeichnen diese Produkte besonders aus. Optitemp® PS 1 ist gut förderbar in Zentralschmieranlagen und deshalb für Verbrauchsschmierung besonders geeignet.

Anwendungsbereiche

- Sterilisatoren in Lebensmittelindustrie
- Exzenterpressen, Schmiedepressen
- Stranggußanlagen
- Kalandrerlager
- Lackieranlagen in der Automobilindustrie
- Lagerungen in Contipressen in der Holzindustrie
- Walzgerüstlager
- Temperatureinsatzbereich: - 25 °C bis + 160 °C (bis + 200 °C bei Verbrauchsschmierung)

Vorteile

- OPTITEC® - CASTROL Technologie
- kalt- und heißwasserbeständig
- hoher Verschleißschutz - auch bei langsamen Drehzahlen
- hohes Druckaufnahmevermögen
- hoher Korrosionsschutz
- gute Eignung in Zentralschmieranlagen (OPTIMOL OPTITEMP® PS 1)

Hinweise zur Anwendung

- Bitte beachten Sie die Hinweise der Lagerhersteller.
- Optitemp® PS nicht mit anderen Schmierfetten vermischen. In Zweifelsfällen berät Sie der Technische Dienst

Optitemp PS1, PS2, PS3
20.10.2006

Castrol Optimol Optitemp PS1, PS2, PS3 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
		PS 1	PS 2	PS 3	
CASTROL OPTITEMP®	-	PS 1	PS 2	PS 3	-
Artikel-Nr.	-	08325	08335	08342	-
Farbe	-	blau	braun	ocker	visuell
Basis	-	Polyharnstoff/Mineralöl			-
Konsistenz nach NLGI-Klasse	-	1	2	3	DIN 51818
Walkpenetration Pw 60	0,1 mm	330	281	248	DIN ISO 2137
Dichte bei + 20 °C	kg/m³	910	914,5	889	DIN 51757
Grundölviskosität bei + 40 °C	mm²/s	460	460	460	DIN 51562
Tropfpunkt	°C	> 240	274	> 250	DIN ISO 2176
SKF-Emcor-Verfahren Korrosionsgrad	-	0	0	0	DIN 51802
Kupfer-Korrosionsgrad bei + 100 °C	-	0	0	0	DIN 51811
Fließdruck bei - 20 °C	hPa	318	857	1240	DIN 51805

1 mm²/s $\hat{=}$ 1 cSt

Optitemp PS1, PS2, PS3
20.10.2006

Castrol Optimol Optitemp PS1, PS2, PS3 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