



Product Data

CASTROL OPTITEMP[®] PS 1, PS 2, PS 3[™]

High-temperature greases

DESCRIPTION

OPTITEMP[®] PS are solid-free high-temperature greases for highly loaded rolling and sliding bearings at low and medium speeds.

These products feature a water resistance which is exceptional for high-temperature greases as well as an excellent corrosion protection. OPTITEMP[®] PS 1 is easily conveyable in centralized lubricating systems and is therefore especially suited for total loss lubrication.

APPLICATIONS

- Sterilizers in the food and beverage industries
- Eccentric presses, forging presses
- Continuous casting plants
- Calender bearings
- Bearings in Conti presses in the wood industry
- Roll stand bearings
- Temperature application range: - 25 °C/- 13 °F to + 160 °C/+ 320 °F (up to + 200 °C/+ 392 °F in case of total loss lubrication)

ADVANTAGES

- OPTITEC[®] - OPTIMOL technology
- high wear protection - even at slow speeds
- high load carrying capacity
- resistant to hot and cold water
- high corrosion protection
- excellently suited for centralized lubricating systems (OPTIMOL OPTITEMP[®] PS 1)

NOTES FOR USE

- Please observe the bearing manufacturers' specifications.
- Do not mix OPTITEMP[®] PS with other greases. In case of doubt please contact the Technical Service

Optitemp PS 1, PS 2, PS 3

19.08.2005,

Castrol Optitemp PS 1, PS 2, PS 3 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



Product Data

Technical data

	Unit	Value			Test method
		PS 1	PS 2	PS 3	
CASTROL OPTITEMP®	-	PS 1	PS 2	PS 3	-
Article no.	-	08325	08335	08342	-
Color	-	blue	brown	ochre	visual
Base	-	polyurea/mineral oil			-
Consistency/NLGI grade	-	1	2	3	DIN 51818
Worked penetration Pw 60	0.1 mm	330	281	248	DIN ISO 2137
Density at + 20 °C/+ 68 °F	kg/m ³	910	914.5	889	DIN 51757
Base oil viscosity at + 40 °C/+ 104 °F	mm ² /s	460	460	460	DIN 51562
Dropping point	°C °F	> 240 > 464	274 525.2	> 250 > 482	DIN ISO 2176
Corrosion protection (SKF Emcor)	-	0	0	0	DIN 51802
Copper corrosion at + 100 °C/+ 212 °F	-	0	0	0	DIN 51811
Flow pressure at - 20 °C/ - 4 °F	hPa	318	857	1240	DIN 51805

1 mm²/s $\hat{=}$ 1 cSt

Optitemp PS 1, PS 2, PS 3

19.08.2005,

Castrol Optitemp PS 1, PS 2, PS 3 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