



Produktdatenblatt

CASTROL OPTISYNT® HT™

Synthetisches Hochtemperaturöl für Umlaufschmierung

Beschreibung

Optisynt® HT ist ein synthetisches Hochtemperaturöl mit besonders geringen Verdampfungswerten. Es wurde speziell für den Einsatz in Umlaufschmiersystemen entwickelt.

Optisynt® HT gewährleistet dank seiner Mehrbereichscharakteristik ein problemloses Anfahren der Maschinen bei niedrigen Temperaturen und eine sichere Schmierung im Hochtemperaturbereich.

Anwendungsbereiche

- Zur Umlaufschmierung bei Dauer-Temperaturen bis + 140 °C von Gleit- und Wälzlagern, Getrieben und anderen Maschinenelementen in entsprechend konzipierten und teilweise beheizten Großanlagen wie:
 - Papiermaschinen
 - Kalandern in der Papier-, Textil- und Kunststoffindustrie
 - Rührwerken
 - Gummiknetern
 - Walzwerken
- Temperatureinsatzbereich: bis + 200 °C

Vorteile

- OPTITEC® - OPTIMOL Technologie
- extrem thermisch stabil
- optimaler Verschleißschutz
- höchste Druckaufnahmefähigkeit
- ausgezeichnetes Viskositäts-/Temperaturverhalten
- verlängerte Standzeiten
- hinterlässt keine festen Rückstände oder Verkokungen
- hervorragend alterungsbeständig, guter Korrosionsschutz
- oxidationsstabil
- gutes Wasserabscheidevermögen, zentrifugierbar wie Mineralöl

Optisynt HT
20.10.2006

Castrol Optimol Optisynt HT 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

Hinweise zur Anwendung

- Verträglich und mischbar mit Mineralölen. Volle Wirksamkeit jedoch nur bei unvermishtem Einsatz.
- Verträglich mit allen üblichen Dichtungsmaterialien

Technische Daten

	Einheit	Kennwert			Prüfverfahren
CASTROL OPTISYNT® HT	-	220	320	680	-
Artikel-Nr.	-	07415	07417	07419	-
Farbe	-	gelb			visuell
Basis	-	Syntheseöl			-
ISO Viskositätsklasse	-	220	320	680	DIN 51519
Dichte bei + 15 °C	kg/m³	915	914	924	DIN 51757
Kin. Viskosität bei + 40 °C bei + 100 °C	mm²/s	219,50 27,44	318,60 36,28	700,40 65,20	DIN 51562
Viskositätsindex	-	160	162	165	DIN ISO 2909
Pourpoint	°C	- 39	- 30	- 12	DIN ISO 3016
Kupferkorrosionsgrad bei 100 °C/3h	-	keine Veränderung			ASTM D-130
Flammpunkt	°C	248	250	258	DIN ISO 2592

1 mm²/s $\hat{=}$ 1 cSt

Optisynth HT
20.10.2006

Castrol Optimol Optisynth HT 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