



## Produktdatenblatt

# CASTROL OPTITEMP<sup>®</sup> RB 1™

Hellbeiges Spezialfett zur Schmierung von Kabeln an Robotern

## Beschreibung

Optitemp<sup>®</sup> RB 1 ist ein hellbeiges Spezialfett auf Basis von Polyalphaolefinen zur Schmierung von Kabeln z.B. an Robotern, Metallbearbeitungsmaschinen und Krananlagen.

## Anwendungsbereiche

- Lebensdauerschmierung der Kabel
- Durch die weiche Einstellung des Produktes ist eine leichte Aufbringung (von Hand oder mit Spritzpistole) möglich
- Optitemp<sup>®</sup> RB 1 gewährleistet ein leichtes, verschleißarmes Verschieben und Gleiten der Kabel und Schutzschläuche in Schienen und an Wandungen.
- Fettgeschmierte Gleitflächen aus Kunststoff.
- Temperatureinsatzbereich: - 30 °C bis + 130 °C

## Vorteile

- OPTITEC<sup>®</sup> - CASTROL OPTIMOL Technologie
- verträglich mit vielen Elastomeren und Kunststoffen, wie sie bei modernen Robotern Verwendung finden  
Aufgrund der Vielzahl von unterschiedlichen Kunststoffmaterialien und dessen Herstellern mit ihren speziellen Herstellungsverfahren/Rezepturen, empfehlen wir eine Verträglichkeitsprüfung mit Originalmaterialien.
- Hohe Verträglichkeit mit Farbanstrichen (Grundierungen oder Decklacke).  
Lackverträglichkeiten müssen für den jeweiligen Lacktyp, -hersteller und für den Temperatureinsatzbereich durchgeführt werden.
- Keine Auswirkungen auf Lackierbenetzungsstörungen (LABS) (Testverfahren und Lacktyp - siehe Technische Daten)
- schweißspritzerfest, d.h. glühende Metallspritzer, wie sie beim Schweißen entstehen, führen weder beim Fett noch beim Grundöl zu einer Entzündung
- gute Wasserbeständigkeit

Optitemp RB 1  
09.04.2008/SMo

Castrol Optimol Optitemp RB 1 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](http://www.castrol.com/industrial)

Page 1 of 2

## Hinweise zur Anwendung

- Optitemp® RB 1 nicht mit anderen Fetten vermischen.
- Eine Vermischung mit anderen Fetten kann Leistungsabfall verursachen.

## Technische Daten

	Einheit	Kennwert	Prüfverfahren
<b>CASTROL OPTITEMP® RB 1</b>	-	-	-
Artikel-Nr.	-	08020	-
Farbe	-	hellbeige	visuell
Basis	-	Lithium	-
Konsistenz nach NLGI-Klasse	-	2	DIN 51818
Walkpenetration Pw 60	0,1 mm	296	DIN ISO 2137
Tropfpunkt	°C	192	DIN ISO 2176
Wasserbeständigkeit bei +50 °C	-	0	DIN 51807 T. 1
SKF-Emcor-Verfahren Korrosionsgrad	-	0 - 0	DIN 51802
Kupferkorrosionsgrad bei 100 °C	-	0	DIN 51811
Ölabscheidung 168 h/40 °C	%	3,7	DIN 51817
LABS-Freiheit Lacktyp: Candyweiss LB9A G103	-	LABS-frei	Kuka-Norm 157.221-02

Optitemp RB 1  
09.04.2008/SMo

Castrol Optimol Optitemp RB 1 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](http://www.castrol.com/industrial)