Produktdatenblatt

Optitemp RB 2

Hellbeiges Spezialfett zur Schmierung von Kabeln an Robotern

Beschreibung

Castrol Optitemp RB 2 (Bisherige Produktbezeichnung Castrol Optitemp RB 1) ist ein hellbeiges Spezialfett auf Basis Polyalphaolefin zur Schmierung von Kabeln, z.B. an Robotern, Metallbearbeitungsmaschinen und Krananlagen. Castrol Optitemp RB 2 gewährleistet ein leichtes, verschleißarmes Verschieben und Gleiten der Kabel und Schutzschläuche in Schienen und an Wandungen.

Anwendung

Castrol Optitemp RB 2 wird zur Lebensdauerschmierung von Kabeln und zur Fettschmierung von Kunststoffgleitflächen eingesetzt.

Hinweise zur Anwendung

Castrol Optitemp RB 2 nicht mit anderen Fetten vermischen. Die volle Leistungsfähigkeit wird nur im unvermischten Zustand erreicht.
Castrol Optitemp RB 2 ist verträglich mit vielen bei modernen Robotern verwendeten Elastomeren und Kunststoffen. Aufgrund der Vielzahl von unterschiedlichen Kunststoffmaterialien und deren Hersteller, empfehlen wir eine Verträglichkeitsprüfung mit Originalmaterialien.
Lackverträglichkeiten müssen für den jeweiligen Lacktyp, -hersteller und für den Temperatureinsatzbereich durchgeführt werden.
Durch die weiche Einstellung des Produktes ist eine leichte Aufbringung (von Hand oder mit Spritzpistole) möglich.
Temperatureinsatzbereich: -50 °C bis +120 °C

Vorteile

- Gute Wasserbeständigkeit
- Gute Kunststoff und Elastomerverträglichkeit
- Hohe Verträglichkeit mit Farbanstrichen (Grundierungen oder Decklacke)
- Keine Lackierbenetzungsstörungen (LABS-Test, siehe Technische Daten)
- Schweißspritzerfest - glühende Metallspritzer, wie sie beim Schweißen entstehen, führen weder beim Fett noch beim Grundöl zu einer Entzündung

Technische Daten

Merkmal	Methode	Einheit	Castrol Optitemp RB 2
Farbe/Aussehen	visuell	-	Hellbeige
Basis Verdicker	-	-	Lithium
Basis Grundöl	-	-	Polyalphaolefin
NLGI-Konsistenzklasse	DIN 51818	-	2
Walkpenetration Pw 60	DIN ISO 2137	1/10 mm	265 bis 295
Tropfpunkt	DIN ISO 2176	°C	+190
Korrosionsschutz Kupfer	DIN 51811	Korr.-Grad	1
SKF-Emcor	ISO 11007	Korr.-Grad	0/0
Wasserbeständigkeit	DIN 51807-1	Stufe	0-90
Ölabscheidung bei +40 °C, 168 h	DIN 51817	Gew.-%	3
LABS-Freiheit Lacktyp: Candyweiss LB9A G103	Kuka-Norm 157.221-02	-	LABS-frei

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen.

In 2015 wurde die Produktbezeichnung geändert. Die alte Produktbezeichnung lautete Castrol Optitemp RB 1.

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Diese Veröffentlichung und die darin enthaltenen Informationen sind als zum Zeitpunkt der Drucklegung zutreffend anzusehen. Für Richtigkeit und Vollständigkeit der in dieser Veröffentlichung enthaltenen Daten und Informationen wird keine ausdrückliche oder stillschweigende Gewähr oder Zusicherung übernommen. Die bereitgestellten Daten basieren auf standardisierten Prüfverfahren unter Laborbedingungen und dienen nur als Richtwerte. Der Anwender sollte sicherstellen, daß er die aktuelle Version dieses Datenblatts verwendet. Dem Anwender obliegt es, die Produkte mit der gebotenen Vorsicht zu bewerten und zu benutzen, sie bezüglich der Eignung für die vorgesehene Anwendung zu beurteilen sowie alle geltenden Gesetze und Verordnungen zu beachten. Zur Information über Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltaspekte kann ein Sicherheitsdatenblatt angefordert werden. Darin sind Einzelheiten zur Lagerung, sicheren Handhabung und Entsorgung der Produkte aufgeführt. Die BP Gruppe ist nicht verantwortlich für Schäden oder Verletzungen, die auf einem Gebrauch des Produkts, mit dem üblicherweise nicht gerechnet werden kann, mangelnder Beachtung von Empfehlungen oder mit der Natur des Produkts verbundenen Gefahren beruhen. Für sämtliche Lieferungen gelten unsere Allgemeinen Lieferbedingungen, insbesondere die darin enthaltene Haftungsregelung. Weitere Produkt-Informationen sind bei der Anwendungstechnik der Castrol Germany GmbH zu erfragen.

Castrol Germany GmbH, Überseeallee 1, 20457 Hamburg
040 303352300
www.castrol.com