

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.

Durch die weiche Einstellung des Produktes ist eine leichte Aufbringung (von Hand oder mit Spritzpistole) möglich. Castrol Optitemp RB 2 gewährleistet ein leichtes, verschleißarmes Verschieben und Gleiten der Kabel und Schutzschläuche in Schienen und an Wandungen und auf fettgeschmierten Gleitflächen aus Kunststoff.

Anwendungsbedingungen

Castrol Optitemp RB 2 nicht mit anderen Fetten vermischen. Die volle Leistungsfähigkeit wird nur im unvermischtem 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

Typische Kennwerte

Name	Method	Units	Castrol Optitemp RB 2
Farbe	visuell	-	hellbeige
Basis	-	-	lithium
Walkpenetration (Pw 60 @ 25°C / 77°F)	ASTM D217 / ISO 2137	0.1 mm	265 - 295
Tropfpunkt	ASTM D566 / ISO 2176	°C/°F	190/374
Wasserbeständigkeit bei	DIN 51807-1	Rating	0
SKF-Emcor-Verfahren Korrosionsgrad	ASTM D6138 / ISO 11007	Rating	0/0
Kupferkorrosionsgrad bei (24 hrs, 100°C / 212°F)	ASTM D4048	Rating	1
Ölabscheidung (168 hrs @ 40°C / 104°F)	IP 121 / DIN 51817	% wt	3

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen.

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

Optitemp RB 2

12 May 2021

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. Die angegebenen Daten basieren auf Standardtests unter Laborbedingungen. Dem Benutzer wird angeraten sicherzustellen, dass er die letztgültige Version des Datenblattes vorliegen hat. Dem Benutzer obliegt es die Produkte zu untersuchen und mit der gebotenen Vorsicht zu benutzen, die Eignung für die beabsichtigte Anwendung zu beurteilen, sowie alle geltenden Gesetze und Verordnungen zu beachten. Sicherheitsdatenblätter sind für alle unsere Produkte verfügbar, bitte beachten Sie die Angaben zu Lagerung, sicheren Umgang und Entsorgung. Die BP Austria / Castrol Austria ist nicht verantwortlich für einen Schaden oder eine Verletzung, die auf einem Gebrauch des Produktes mit dem billigerweise nicht gerechnet werden kann, mangelnder Beachtung von Empfehlungen oder mit der Natur des Produktes verbundenen Gefahren beruhen. Für alle unsere Lieferungen und Serviceleistungen gelten unsere Allgemeinen Lieferbedingungen, insbesondere die darin enthaltene Haftungsregelung. Für weitere Informationen stehen Ihnen die Mitarbeiter der BP Austria / Castrol Austria gerne zur Verfügung.

Castrol Österreich Lubricants GmbH, Am Belvedere 10, A-1100 Wien
Tel: +43 (0)810 227 8765 Email: bestellservice.industrie@castrol.com
www.castrol.at