

## Optitemp 9890

Spezialschmierfett

### Beschreibung

Castrol Optitemp 9890 (bisherige Produktbezeichnung Castrol Molub-Alloy 9890-2) ist ein erstklassiges synthetisches Schmiermittel, das insbesondere für die Schmierung von Plastikteilen geeignet ist, welche eine Minimalschmierung benötigen.

Castrol Optitemp 9890 ist ein Spezialfett, das auf der Grundlage einer hochentwickelten synthetischen Flüssigkeit und eines temperaturstabilen seifenfreien Verdickers formuliert wurde. Eine Zusammenstellung von Additiven und Festschmierstoffen gewährleistet außergewöhnlichen Verschleißschutz, deutlich längere Lebensdauer und längere Schmierungsintervalle.

### Anwendung

Castrol Optitemp 9890 ist besonders für die Schmierung von Thermoplasten und Duroplasten geeignet.

### Hinweise zur Anwendung

Aufgrund der außergewöhnlichen Beständigkeit gegenüber herkömmlichen Reinigungs- und Lösungsmitteln kann die Reinigung erschwert werden. Der Einsatz von speziellen stark fluoridierten Lösungsmitteln wird empfohlen, wie z. B. Castrol Tribol 1899.

Dort, wo der Schmierstoff Kontakt zu Fertigprodukten haben könnte (z.B. Nahrungsmittel, Textilien, etc.), sollte auf effektive Abdichtung und ordnungsgemäße Handhabung geachtet werden.

Temperatureinsatzbereich: -45 °C bis +100 °C, kurzfristig bis zu +120 °C.

### Vorteile

- Exzellente Schmierungseigenschaften bei Plastikteilen und -komponenten
- Lange Lebensdauer
- Hohe thermische und chemische Stabilität
- Verträglich mit folgenden Dichtungsmaterialien: NBR, EPDM, NR, MWQ, PVMQ, PUR, PTFE (\*)
- Verträglich mit folgenden Kunstharzprodukten: PVC, PS, PC, PMMA, PET, PE, PP, PA (\*)
- Breiter Temperatureinsatzbereich
- Sparsame Anwendung durch minimalen Verbrauch
- Beständig gegen die meisten Lösungsmittel wie chlorierte Kohlenwasserstoffe, starke Säuren, Laugen und Oxydationsmittel(\*)

(\*) Über die Beständigkeiten informiert Sie gern unsere Castrol Industrial Anwendungstechnik

## Technische Daten

Merkmal	Methode	Einheit	Optitemp 9890
Farbe/Aussehen	visuell	-	Weißlich
Basis Verdicker	-	-	Organisch
Basis Grundöl	-	-	Synthetische Flüssigkeit
Festschmierstoffe	-	-	Ja
NLGI-Konsistenzklasse	DIN 51818	-	2
Dichte bei +15 °C	ISO 12185	kg/m <sup>3</sup>	1970
Grundöleigenschaften			
Kinematische Viskosität			
bei +40 °C	ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	22
bei +100 °C			3,9
Pourpoint	DIN ISO 3016	°C	-45
Ruhpenetration	DIN ISO 2137	1/10 mm	265 bis 295

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen.

**In 2015 wurde die Produktbezeichnung geändert. Die alte Produktbezeichnung lautete Castrol Molub-Alloy 9890-2.**

Optitemp 9890

20 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. 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