

Molub-Alloy Paste PL

Schwarze Montagepaste mit MoS₂

Beschreibung

Castrol Molub-Alloy Paste PL (bisherige Produktbezeichnung Castrol Optimol Paste PL) ist speziell für druckbelastete Gleitstellen sowie als Grund- und Dünnschmierung bei hohen Drücken und Temperaturen bestens geeignet. Bei größeren Flächen und an schwer zugänglichen Stellen wie Bohrungen, Gewinden und Zahnkränzen empfiehlt sich der Einsatz von Castrol Molub-Alloy Paste PL Spray.

Anwendung

Castrol Molub-Alloy Paste PL kann verwendet werden für Schraubenverbindungen, Pass- und Presssitze bei hohen Temperaturen bis +600 °C, an Gleitlagern, Buchsen und Verzahnungen, an Antriebssträngen in der Automobilindustrie, zur Grundschmierung von Bettbahnen, Führungen und Gelenken sowie zur sauberen Trennung von Werkzeug und Werkstück bei der Warmverformung von Metallen.

Hinweise zur Anwendung

Nur auf saubere Oberflächen auftragen. Vermischungen mit anderen Fetten, Ölen und Pasten vermeiden. Paste mit dem Pinsel oder fusselfreiem Lappen gleichmäßig dünn auftragen und in die Oberfläche einmassieren, um eine langanhaltende, ideale Schutzschicht zu erzeugen. Die Paste nur für Anwendungen verwenden, für die eine Pastenschmierung vorgesehen ist.

Castrol Molub-Alloy Paste PL ist auch als Spray verfügbar. Vor Gebrauch gut schütteln. Im Abstand von ca. 15 cm bis 20 cm zur Schmierstelle gleichmäßig dünn aufsprühen.

Temperatureinsatzbereich: -30 °C bis ca +450 °C (bei vermindertem Luftzutritt bis +600 °C)

Vorteile

- Vielseitig einsetzbar
- Sofort schmierwirksam
- Problemlose Anwendung per Spraydose
- Sparsam im Verbrauch
- Temperaturstabil
- Ausgezeichnete Notlaufeigenschaften durch speziell abgestimmte Festschmierstoffe
- Höchste Druckaufnahmefähigkeit
- Extrem niedriger Reibbeiwert
- Korrosionsschützend
- Passungsrosthemmend
- Haft- und trennaktiv
- Verhindert Ruckgleiten (Stick-Slip)

Technische Daten

Merkmal	Methode	Einheit	Castrol Optimol Paste PL
Farbe/Aussehen	visuell	-	grau/schwarz
Basis Verdicker	-	-	Fettartiger Trägerstoff
Basis Grundöl	-	-	Mineralöl
Festschmierstoffe	-	-	MoS ₂ und synergetisch wirkende Festschmierstoffe
NLGI-Konsistenzklasse	DIN 51818	-	2
Dichte bei + 20 °C	DIN 51757	kg/m ³	1500
Grundöleigenschaften Kinematische Viskosität bei + 40 °C	ISO 3104	mm ² /s	94
Walkpenetration Pw 60	DIN ISO 2137	1/10 mm	265 bis 295
Erichsen-Schraubentest Gesamtreibung	DIN 946	μ	0,07

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen.

In 2015 wurde die Produktbezeichnung geändert. Die alte Produktbezeichnung lautete Castrol Optimol Paste PL.

Molub-Alloy Paste PL

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