

Molub-Alloy TF Spray

Grau/Schwarzer Festschmierstoff auf MoS₂-Basis

Beschreibung

Castrol Molub-Alloy TF Spray (bisherige Bezeichnung Castrol Opticoating TF Spray) haftet als pulverförmiger Trockenschmierstoff auch an Metalloberflächen mit hoher Oberflächengüte und ist vor Allem für enge Passungen geeignet. Der aufsprühbare Trockenfilm eignet sich besonders zur Behandlung schwer zugänglicher Stellen.

Castrol Molub-Alloy TF Spray ist auch als Grundschmiermittel gut verwendbar, zur Herabsetzung von Verschleiß, Reibung und Ruckgleiten (Stick-Slip). Verhütet Schäden an Gleitflächen bei höchster Druckbeanspruchung.

Anwendung

Castrol Molub-Alloy TF Spray kann eingesetzt werden zur Schmierung und Reduzierung von Verschleiß an Gleitflächen, Verzahnungen, Spindeln, Bettbahnen und Führungen aus Eisen oder Buntmetallen (nicht für Weißmetalle) und ist besonders wirtschaftlich bei schwer zugänglichen Schmierstellen wie Bohrungen, Gewinden, Zahnkränzen und Verstellspindeln in der Holz-, Papier- und Glasindustrie.

Castrol Molub-Alloy TF Spray eignet sich zur Grundschnierung hochbeanspruchter Gleitlager, Zahnstangen, Führungen, Auswerferstiften und Verstellspindeln an Flugzeugen. Die Schmierfähigkeit wird durch Staub oder aggressive Umgebungsatmosphäre nicht beeinträchtigt.

Castrol Molub-Alloy TF Spray eignet sich ebenfalls zur Schmierung der Breitenverstellspindeln an Spannrahmen. Staub und Flusen lagern sich nicht ab.

Hinweise zur Anwendung

Castrol Molub-Alloy TF ist als Spray erhältlich.

Metalloberflächen gründlich reinigen und entfetten. Castrol Molub-Alloy TF Spray enthält Lösungsmittel, daher die Bestimmungen für den Umgang mit lösungsmittelhaltigen Produkten beachten. Dose vor Gebrauch gut schütteln.

Trockenschmierstoff gleichmäßig und dünn aufsprühen.

Temperatureinsatzbereich:

- bei Luftzutritt -180 °C bis +450 °C
- bei Luftabschluss -180 °C bis +650 °C
- unter Schutzgas -180 °C bis +1300 °C

Vorteile

- Sprühfähig, leichte Handhabung
- Äußerst sparsam im Verbrauch
- Außerordentliches Haftvermögen an allen Metalloberflächen
- Optimaler Verschleißschutz
- Niedrigster Reibungskoeffizient (μ : 0,04)
- Extrem druckaufnahmefähig
- Gutes Trennvermögen
- Trockenschmierfilm, bindet keinen Staub
- Alterungsstabil und temperaturstabil
- Entspricht internationalen Spezifikationen (Bundesamt für Wehrtechnik: VTL 6810-015, Französische Spez.: AIR 4223, Englische Spez.: DEF 2304, Amerikanische Spez.: MIL-M 7866B, Nato Spez.: S 740)

Technische Daten

Merkmal	Methode	Einheit	Molub-Alloy TF Spray
Farbe/Aussehen	visuell	-	grau/schwarz
Festschmierstoffe	-	-	MoS ₂
Dichte bei +15 °C	DIN 51757	kg/m ³	4800
Moh'sche Härte	-	-	1,0 bis 1,5
Teilchengröße Fischer-Subsive	-	µm	0,6 bis 0,8
Reinheit	-	%	> 98,5

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen.

In 2015 wurde die Produktbezeichnung geändert. Die alte Produktbezeichnung lautete Castrol Opticoating TF Spray.

Molub-Alloy TF Spray

24 Feb 2015

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 BP Europa SE zu erfragen.

BP Europa SE, Überseeallee 1, D – 20457 Hamburg

Tel: 040/6395 2222

www.castrol.com