



Produktdatenblatt

CASTROL OPTICOATING TF SPRAY™

Grauschwarzer Festschmierstoff auf MoS₂-Basis

BESCHREIBUNG

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 OPTICOATING TF SPRAY auch als Grundschiernmittel gut verwendbar, zur Herabsetzung von Verschleiß, Reibung und Ruckgleiten (Stick-Slip). Verhütet Schäden an Gleitflächen bei höchster Druckbeanspruchung.

ANWENDUNGSBEREICHE

- Zur Schmierung und Reduzierung von Verschleiß an Gleitflächen, Verzahnungen, Spindeln, Bettbahnen und Führungen aus Eisen oder Buntmetallen (nicht für Weißmetalle).
- Besonders wirtschaftlich bei schwer zugänglichen Schmierstellen wie Bohrungen, Gewinde, Zahnkränze und Verstellspindeln in der Holz-, Papier- und Glasindustrie.
- Zur Grundschiernung hochbeanspruchter Gleitlager, Zahnstangen, Führungen, Auswerferstiften und Verstellspindeln an Flugzeugen (die Schmierfähigkeit wird durch Staub oder aggressive Umgebungsatmosphäre nicht beeinträchtigt).
- Für Spannrahmen zur Schmierung der Breitenverstellspindeln (Staub und Flusen lagern sich nicht ab).
- 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 Metallflächen
- 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)

Opticoating TF Spray
19.10.2006

Castrol Optimol Opticoating TF Spray and Castrol logo are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Die technischen Daten sind Durchschnittswerte, die jedoch innerhalb der festgelegten Spezifikation liegen. Diese Angaben entsprechen umfangreichen Prüfungen und Praxiserfahrungen. Bei der Vielfalt der Anwendungen kann daraus keine Verbindlichkeit für die Bewährung in jedem Einzelfall hergeleitet werden. Praxiserprobungen empfohlen. Änderungen der Zusammensetzung bleiben vorbehalten, gegebenenfalls in Absprache mit dem Kunden. Weitere Produkt-Informationen sind bei der Anwendungstechnik der Deutsche BP Aktiengesellschaft zu erfragen.

Deutsche BP AG – Industrial Lubricants & Services, Erkelenzer Str. 20, 41179 Mönchengladbach
Tel: +49 (0)2161 909-30 Fax: +49 (0)2161 909-481

www.castrol.com/industrial

Page 1 of 2

HINWEISE ZUR ANWENDUNG

- Metalloberflächen gründlich reinigen und entfetten.
CASTROL OPTICOATING TF SPRAY enthält Lösungsmittel, daher die Bestimmungen für den Umgang mit lösungsmittelhaltigen Produkten beachten. Dose vor Gebrauch gut schütteln. Trockenschmierstoff gleichmäßig und dünn aufsprühen

Technische Daten

	Einheit	Kennwert	Prüfverfahren
CASTROL OPTICOATING TF	-	SPRAY	-
Artikel-Nr.	-	09522	-
Farbe	-	grauschwarz	visuell
Basis	-	MoS ₂	-
Dichte bei + 15 °C	kg/m ³	4800*	DIN 51757
Teilchengröße (Fischer-Subsive)	µm	0,6 - 0,8	-
Moh'sche Härte	-	1,0 - 1,5	-
Reinheit	%	> 98,5	-

Opticoating TF Spray
19.10.2006

Castrol Optimol Opticoating TF Spray and Castrol logo are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Die technischen Daten sind Durchschnittswerte, die jedoch innerhalb der festgelegten Spezifikation liegen. Diese Angaben entsprechen umfangreichen Prüfungen und Praxiserfahrungen. Bei der Vielfalt der Anwendungen kann daraus keine Verbindlichkeit für die Bewährung in jedem Einzelfall hergeleitet werden. Praxiserprobungen empfohlen. Änderungen der Zusammensetzung bleiben vorbehalten, gegebenenfalls in Absprache mit dem Kunden. Weitere Produkt-Informationen sind bei der Anwendungstechnik der Deutsche BP Aktiengesellschaft zu erfragen.

Deutsche BP AG – Industrial Lubricants & Services, Erkelenzer Str. 20, 41179 Mönchengladbach
Tel: +49 (0)2161 909-30 Fax: +49 (0)2161 909-481

www.castrol.com/industrial