

## Tribol EC Coating

Synthetisches Öl für elektrische Steckverbindungen

### Beschreibung

Castrol Tribol EC Coating (bisherige Produktbezeichnung Castrol Optimol EC Coating) ist ein silikonfreies synthetisches Öl mit einem weiten Temperatureinsatzbereich.

Hoher Korrosions- und Oxidationsschutz bewirken sicheren elektrischen Kontakt an Steckverbindungen.

Castrol Tribol EC Coating gewährleistet über lange Zeiträume gleichmäßig niedrige Übergangswiderstände sowie geringe Steck- und Ziehkräfte von Steckverbindungen.

### Anwendung

Castrol Tribol EC Coating kann eingesetzt werden für die Erstausrüstung in elektrischen Steckverbindungen der Elektrik- und Elektronikindustrie sowie Kraftfahrzeugen, Computern, Haushaltsgeräten und Flugzeugen sowie vielen anderen elektrischen/elektronischen Geräten mit Kabelsteckverbindungen.

### Hinweise zur Anwendung

Castrol Tribol EC Coating kann, je nach Aufbringungsart, mit bis zu 95 % Lösungsmittel auf Basis Kohlenwasserstoff (Testbenzin) verdünnt und dann aufgetragen werden. Vorsicht bei Verdünnung mit leicht entzündlichen Flüssigkeiten wie z. B. Testbenzin. Unbedingt die Sicherheits-, Gefahren- und Verarbeitungshinweise des Herstellers beachten.

Nicht auf stromführende oder heiße Teile auftragen. Gefährliche elektrostatische Aufladungen vermeiden.

Für Ableitung von Dampf-Luft-Gemischen sorgen.

Temperatureinsatzbereich: -40 °C bis +120 °C

### Vorteile

- Verminderung von Tribokorrosion
- Verhindert Erhöhung von Übergangswiderständen
- Reduziert Steck- und Ziehkräfte
- Silikonfrei
- Korrosionsschützend
- Gute Benetzungseigenschaften

## Technische Daten

Merkmal	Methode	Einheit	Tribol EC Coating
Farbe/Aussehen	Visuell	-	Klar / transparent
Basis	-	-	Synthetisches Grundöl
Dichte bei +15 °C	DIN 51757	kg/m <sup>3</sup>	850
Kinematische Viskosität bei +40 °C bei +100 °C	DIN EN ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	400 39,1
Viskositätsindex	ISO 2909	-	146
Flammpunkt	DIN EN ISO 2592	°C	> +250
Pourpoint	DIN ISO 3016	°C	-39
Korrosionsschutz Kupfer	ASTM D 130	Korr.-Grad	1a

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen.

**In 2015 wurde die Produktbezeichnung geändert. Die alte Produktbezeichnung lautete Castrol Optimol EC Coating.**

Tribol EC Coating

25 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