

## Rustilo 652

Korrosionsschutzöl

### Beschreibung

Castrol Rustilo 652 (bisherige Bezeichnung SafeCoat 652) ist ein universelles Korrosionsschutzöl für den kurzfristigen Schutz, ideal für Anwendungen, bei denen lösemittelhaltige Produkte nicht in Frage kommen.

### Anwendung

Rustilo 652 ist besonders für den Einsatz als Korrosionsschutzöl in Kaltwalzwerken und Stab- sowie Drahtziehereien zu empfehlen.

Weiterhin dient Rustilo 652 als öliges Korrosionsschutzadditiv in Reinigungs- und Konservierungsprozessen mit Kohlenwasserstoffreinigung. Hierbei haben sich Einsatzkonzentrationen von 10 - 30 % in Wasch- oder Spülbädern bestens bewährt.

Durch seine guten Tiefzieheigenschaften ist Rustilo 652 aber auch geeignet für den Schutz von kaltgewalzten Karosserieblechen und kann ebenfalls für leichte Umformarbeiten eingesetzt werden.

Rustilo 652 kann ebenfalls als Prüfmedium für hydraulische Anlagen sowie Dichtigkeitsprüfungen von Getrieben, Pumpen und Behältern Anwendung finden.

Die Applikation von Rustilo 652 kann im Tauch-, Sprüh- oder Streichverfahren erfolgen.

### Vorteile

- Lösemittelfrei, unterliegt nicht der EC Solvent Directive (1999/13/EC) bzw. 31. BImSchV
- Frei von Schwermetallen, wie z. B. Barium
- Leicht anwendbar
- Gleichmäßige Filmbildung
- Oxidationsbeständig, d. h. keine Verharzung des Ölfilms
- Mineralölverträglich
- Falls erforderlich, lässt sich der Schutzfilm von Rustilo 652 mit wässrig alkalischen Prozessreinigern oder Lösemittelreinigern entfernen. Diese sind ebenfalls im Castrol Produktprogramm erhältlich.

## Technische Daten

Merkmal	Einheit	Methode	Rustilo 652
Aussehen	-	Visuell	braune Flüssigkeit
Dichte bei 15° C	kg/m <sup>3</sup>	DIN 51 757	900
Viskosität bei 40° C	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51 562	52
Art des Films	-	-	ölig
Filmstärke	µm	-	3 - 5
Korrosionsschutz	Monate	Innenlagerung	6 - 9
	Monate	Außenlagerung	nicht empfohlen
Verbrauch	kg/100 m <sup>2</sup>	Einölmachine	0,12 - 0,15
	kg/100 m <sup>2</sup>	Tauchverfahren	1,5 - 2,5

## Weitere Informationen

- Die Angaben über die Filmstärke und den Verbrauch sind Durchschnittswerte. Sie gelten für glatte, gut ablaufende Oberflächen und einfache Formen ohne Vertiefungen und Hinterschneidungen.
- Der Begriff "Innenlagerung" beschreibt die Lagerung von Stahlteilen in geschlossenen Räumen mit normaler Luftfeuchtigkeit von 60 %. Für veredelte Werkstückoberflächen oder Lagerung in geschlossenen Verpackungen können längere Zeiträume gelten.
- Der Begriff "Außenlagerung" beschreibt offene Lagerplätze, die jedoch durch ein Schutzdach vor Niederschlägen geschützt sind.

## Lagerung

Um eine Produktverunreinigung zu vermeiden, sollte das Gebinde stets fest verschlossen werden. Vor Frost schützen, kühl und trocken lagern und direktes Sonnenlicht vermeiden. Es wird empfohlen, das Produkt in einem Innenlager bei einer Temperatur zwischen 5 °C und 45 °C aufzubewahren.

Temperaturbedingt kann es zu Eintrübungen kommen, die jedoch reversibel sind und keinen Einfluss auf die Produktqualität oder Korrosionsschutzleistung haben.

Bitte die Hinweise im Sicherheitsdatenblatt beachten.

**In 2015 wurde die Produktbezeichnung geändert. Die alte Produktbezeichnung lautete SafeCoat 652.**

Rustilo 652

14 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 BP Europa SE zu erfragen.

Castrol Germany GmbH, Überseeallee 1, 20457 Hamburg  
040 303352300  
www.castrol.com