

Rustilo™ 612

Korrosionsschutzöl

Beschreibung

Castrol Rustilo™ 612 ist ein niedrig viskoses Korrosionsschutzöl für Anwendungen, bei denen lösemittelhaltige Produkte nicht in Frage kommen bzw. in denen flüchtige organische Verbindungen (VOC) nicht gewünscht sind.

Anwendung

Rustilo 612 in Frage kommen. Das Produkt ist besonders für den Einsatz als Korrosionsschutzöl in Kaltwalzwerken und Stab- sowie Drahtziehereien zu empfehlen

Durch seine guten Tiefzieheigenschaften ist SafeCoat 612 aber auch hervorragend geeignet für den Schutz von kaltgewalzten Karosserieblechen und kann ebenfalls für leichte Umformarbeiten eingesetzt werden.

Rustilo 612 kann ebenfalls als Prüfmedium für hydraulische Anlagen sowie Dichtheitsprüfungen von Getrieben, Pumpen und Behältern Anwendung finden.

Vorteile

- lösemittelfrei, unterliegt nicht der VOC-Verordnung
- frei von Schwermetallen, wie z. B. Barium
- leicht aufzutragen
- gleichmäßige Filmbildung
- mineralölverträglich
- bildet einen gleichmäßigen Korrosionsschutzfilm
- Oxidationsbeständig, d. h. keine Verharzung des Ölfilms

Typische Kennwerte

	Prüfmethode	Einheit	Rustilo 612
Aussehen	Visuell	-	braune Flüssigkeit
Dichte bei 15 °C	DIN 51 757	kg/m ³	896 - 916
Kin. Viskosität bei 40 °C	DIN 51 562	mm ² /s	12
Filmbildneranteil	-	%	100
Art des Filmes	-	-	ölig
Filmstärke	-	µm	2-4
Flammpunkt COC	DIN EN ISO 2592	°C	150
Korrosionsschutz	Innenlagerung	Monate	4
Korrosionsschutz	Außenlagerung	Monate	nicht empfohlen
Verbrauch	Einölmachine	kg/100 m ²	0,12 - 0,15
Verbrauch	Tauchverfahren	kg/100 m ²	1,2-1,5

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen.

Zusätzliche Information

- Die Angaben über die Filmstärke und den Verbrauch sind Durchschnittswerte. Sie gelten für glatte, gut ablaufende Oberflächen und einfache Formen ohne Vertiefungen und Hinterschnidungen.
- 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.
- Temperaturbedingt kann es zu Eintrübungen kommen, die jedoch reversibel sind und keinen Einfluss auf die Produktqualität haben.

Entfernung

Wenn erforderlich, lässt sich SafeCoat 612 gut mit wässrig alkalischen Prozessreinigern oder auch Lösemittelreinigern entfernen, ebenfalls erhältlich im Castrol - Produktprogramm.

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.

Bitte die Hinweise im Sicherheitsdatenblatt beachten.

In 2015 wurde die Produktbezeichnung geändert. Die alte Produktbezeichnung lautete SafeCoat 612.

Rustilo™ 612

09 Oct 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. Die angegebenen Daten basieren auf Standardtests unter Laborbedingungen. Dem Benutzer wird angeraten sicherzustellen, dass er die letztgültige Version des Datenblattes vorliegen hat. Dem Benutzer obliegt es die Produkte zu untersuchen und mit der gebotenen Vorsicht zu benutzen, die Eignung für die beabsichtigte Anwendung zu beurteilen, sowie alle geltenden Gesetze und Verordnungen zu beachten. Sicherheitsdatenblätter sind für alle unsere Produkte verfügbar, bitte beachten Sie die Angaben zu Lagerung, sicheren Umgang und Entsorgung. Die BP Austria / Castrol Austria ist nicht verantwortlich für einen Schaden oder eine Verletzung, die auf einem Gebrauch des Produktes mit dem billigerweise nicht gerechnet werden kann, mangelnder Beachtung von Empfehlungen oder mit der Natur des Produktes verbundenen Gefahren beruhen. Für alle unsere Lieferungen und Serviceleistungen gelten unsere Allgemeinen Lieferbedingungen, insbesondere die darin enthaltene Haftungsregelung. Für weitere Informationen stehen Ihnen die Mitarbeiter der BP Austria / Castrol Austria gerne zur Verfügung.

Castrol Austria GmbH IZ-NÖ-Süd, Straße 6, 2355 Wiener Neudorf
Tel: +43 2236 31810 1200, Fax: +43 2236 31810 1328, e-Mail: bestellservice.industrie@castrol.com
www.castrol.com/industrial