

## Castrol Rustilo DWX 31

Korrosionsschutz- und Dewateringfluid

### Beschreibung

Castrol Rustilo DWX 31 ist ein hochwertiges, lösemittelhaltiges Korrosionsschutzmittel mit hervorragenden wasserdrängenden Eigenschaften. Nach dem Verdunsten des Lösemittels verbleibt auf der behandelten Metalloberfläche ein vaselineartiger Schutzfilm.

### Anwendung

Castrol Rustilo DWX 31 verfügt über hervorragende wasserdrängende Eigenschaften, z.B. für die Behandlung von Bauteilen nach der galvanischen Oberflächenveredelung, nach der Bearbeitung mit wassergemischten Kühlschmierstoffen oder nach der wässrigen Reinigung. Der verbleibende dünne Film leistet einen effektiven Schutz vor Korrosion während der mittelfristigen Zwischenlagerung oder dem Transport von behandelten Fahrzeugkomponenten, Presswerkteilen, Strangpressprofilen, wässrig abgeschreckten Bauteilen, usw. Castrol Rustilo DWX 31 kann im Streich- oder Sprühverfahren angewendet werden. Die ganze Effektivität der wasserdrängenden Eigenschaften kann jedoch nur im Tauchverfahren erzielt werden.

### Vorteile

- Basiert auf einem entaromatisierten Kohlenwasserstoff – der milde Geruch erhöht die Akzeptanz der Anwender.
- Frei von Schwermetallen, wie z. B. Barium – verbessert die Umweltverträglichkeit und spart Kosten bei der Entsorgung.
- Unterdrückt korrosiven Angriff durch Fingerabdrücke bzw. Handschweiß – minimiert das Korrosionsrisiko
- Exzellente wasserdrängende Eigenschaften und hohe Beständigkeit gegen Einschleppungen saurer und alkalischer Medien – lange Standzeit möglich, dadurch ergibt sich eine Reduzierung der Betriebskosten

### Technische Daten

Test	Prüfmethode	Einheit	Daten
Aussehen	Visuell	-	klare, braune Flüssigkeit
Dichte bei 15 °C	DIN 51757	kg/m <sup>3</sup>	800
Flammpunkt PM	DIN EN ISO 2719	°C	> 38
Art des Films	-	-	vaselineartig
Filmbildneranteil	-	%	19
Filmstärke	-	µm	2 - 4
Verbrauch	-	kg/100 m <sup>2</sup>	1,0 - 1,2
Trocknungszeit bei 20 °C	-	Minuten	60
Korrosionsschutz	Innenlagerung	Monate	12
Korrosionsschutz	Außenlagerung	Monate	6

## 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.
- Durchschnittliche Trockenzeit ist die Zeit, in der bei normaler Raumtemperatur und durchschnittlicher Luftfeuchtigkeit von 60 - 70 % der Hauptanteil des Lösemittels verdunstet. Der gewünschte Korrosionsschutz bildet sich erst nach vollständiger Verdunstung des Lösemittels aus.
- 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.
- Wenn erforderlich, lässt sich Castrol Rustilo DWX 31 gut mit wässrig alkalischen Prozessreinigern oder auch Lösemittelreinigern entfernen, ebenfalls erhältlich im Castrol - Produktprogramm.

Castrol Rustilo DWX 31

17 Oct 2013

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](http://www.castrol.com)