

Rustilo DWX 31

Korrosionsschutz- und Dewateringfluid

Beschreibung

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

Anwendung

Castrol Rustilo DWX 31 verfügt über hervorragende wasserverdrängende 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 wasserverdrängenden 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 wasserverdrängende Eigenschaften und hohe Beständigkeit gegen Einschleppungen saurer und alkalischer Medien – lange Standzeit möglich, dadurch ergibt sich eine Reduzierung der Betriebskosten

Typische Kennwerte

Test	Methode	Einheit	Wert
Aussehen	visuell	-	klare, braune Flüssigkeit
Dichte @15°C	DIN 51757	kg/m ³	800
Flammpunkt, PMCC	ASTM D97	°C	>38
Art des Films	visuell	-	vaselineartig
Filmbildneranteil	kalkuliert	%	19
Filmstärke	-	µm	2 - 4
Verbrauch	-	kg/100m ²	1,0 - 1,2
Trocknungszeit @20°C	-	Minuten	60
Korrosionsschutz	Innenlagerung	Monate	12
Korrosionsschutz	Außenlagerung	Monate	6

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 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.

Lagerung

Alle Gebinde sollten überdacht, an einem gut belüfteten Ort und bei Raumtemperatur gelagert werden. Ist die Lagerung im Außenbereich unumgänglich, sollten die Gebinde liegend aufbewahrt werden, um ein Eindringen von Wasser zu vermeiden und um die Lesbarkeit der Beschriftungen zu erhalten.

Castrol Rustilo DWX 31 sollte nicht in der direkten Sonne oder bei Temperaturen $< 9^{\circ}\text{C}$ gelagert werden.

Rustilo DWX 31

12 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. 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 Österreich Lubricants GmbH, Am Belvedere 10, A-1100 Wien
Tel: +43 (0)810 227 8765 Email: bestellservice.industrie@castrol.com
www.castrol.at