



Produktdatenblatt

Castrol Rustilo DWX 30

Korrosionsschutz- und Dewateringfluid

Beschreibung

Castrol Rustilo™ DWX 30 ist ein leistungsstarkes, lösemittelhaltiges Korrosionsschutzmittel mit hervorragenden wasserverdrängenden Eigenschaften. Nach dem Verdunsten des Lösemittels verbleibt auf der behandelten Metalloberfläche ein ultra-dünner vaselinerartiger Schutzfilm.

Anwendung

Rustilo DWX 30 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 der behandelten Bauteile und Komponenten.

Rustilo DWX 30 kann ebenfalls als Schmierstoff für leichte Umformoperationen eingesetzt werden bei denen Korrosionsschutz ohne nachfolgende Weiterbehandlung gefordert ist.

Rustilo DWX 30 kann im Streich- oder Sprühverfahren angewendet werden. Die ganze Effektivität der wasserverdrängenden Eigenschaften kann jedoch nur im Tauchverfahren erzielt werden.

Vorteile

- Gleichmäßige Filmbildung
- Unterdrückt korrosiven Angriff durch Fingerabdrücke bzw. Handschweiß
- Exzellente wasserverdrängende Eigenschaften
- Hohe Beständigkeit gegen Einschleppungen saurer und alkalischer Medien
- Lange Standzeit möglich
- Ökonomisch in der Anwendung

Technische Daten

	Einheit	Prüfmethode	Daten
Aussehen	-	Visuell	leicht braune Flüssigkeit
Dichte bei 15 °C	kg/m ³	DIN 51 757	800
Flammpunkt	°C	ASTM D 93	> 38
Viskosität bei 20 °C	mm ² /s	DIN 51 562	1,6 – 1,8
Art des Films	-	-	ultra-dünn, vaselineartig
Filmbildneranteil	%	-	8
Filmstärke	µm	-	0,6 – 1,0
Verbrauch	kg/100 m ²	-	0,8 – 1,2
Korrosionsschutz	Monate	Innenlagerung	8 – 12
	Monate	Außenlagerung	3 – 6
Trocknungszeit bei 20 °C	Minuten	-	30

Castrol Rustilo DWX 30

28.05.2008, Global Version Number 1

Castrol, Rustilo und das Castrol Logo sind eingetragene Warenzeichen der Castrol Limited

Die technischen Daten sind Durchschnittswerte, die jedoch innerhalb der festgelegten Spezifikation liegen.

Informationen gültig ab Erstellungsdatum. Technische Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie die Angaben zu Lagerung, sicheren Umgang und Entsorgung in den Sicherheitsdatenblättern.

Für weitere Informationen stehen Ihnen die Mitarbeiter der Castrol Austria gerne zur Verfügung.

Castrol Austria GmbH NFG OHG, IZ-NÖ-Süd, Straße 6, 2355 Wiener Neudorf

Tel: +43 (0) 2236 / 695 47200, Fax: +43 (0) 2236 / 695 48200, e-Mail: bestellservice.industrie@castrol.com

www.castrol.com/industrial

Page 1 of 2



Produktdatenblatt

Zusatzinformation

- 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 Rustilo DWX 30 gut mit wässrig alkalischen Prozessreinigern oder auch Lösemittelreinigern entfernen, ebenfalls erhältlich im Castrol - Produktprogramm.

Castrol Rustilo DWX 30
28.05.2008, Global Version Number 1
Castrol, Rustilo und das Castrol Logo sind eingetragene Warenzeichen der Castrol Limited

Die technischen Daten sind Durchschnittswerte, die jedoch innerhalb der festgelegten Spezifikation liegen.
Informationen gültig ab Erstellungsdatum. Technische Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie die Angaben zu Lagerung, sicheren Umgang und Entsorgung in den Sicherheitsdatenblättern.
Für weitere Informationen stehen Ihnen die Mitarbeiter der Castrol Austria gerne zur Verfügung.

Castrol Austria GmbH NfG OHG, IZ-NÖ-Süd, Straße 6, 2355 Wiener Neudorf
Tel: +43 (0) 2236 / 695 47200, Fax: +43 (0) 2236 / 695 48200, e-Mail: bestellservice.industrie@castrol.com

www.castrol.com/industrial

Page 2 of 2