

Castrol Rustilo DW 180 X

Korrosionsschutz- und Dewateringfluid

Beschreibung

Castrol Rustilo DW 180 X (bisherige Produktbezeichnung SafeCoat DW 18 X) ist ein hochwertiges, lösemittelhaltiges Korrosionsschutzmittel mit hervorragenden wasserverdrängenden Eigenschaften.

Nach dem Verdunsten des Lösemittels hinterlässt das Produkt einen dünnen, ölig bis vaselineartigen Schutzfilm.

Anwendung

Rustilo DW 180 X 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. Das Produkt verdrängt hervorragend Wasser aus sehr komplexen Teilen und Komponenten.

Der verbleibende, sehr dünne Film bietet einen wirksamen Schutz vor Korrosion während der mittelfristigen Zwischenlagerung oder dem Transport.

Rustilo DW 180 X kann im Streich- oder Sprühverfahren angewendet werden. Die ganze Effektivität der wasserverdrängenden Eigenschaften kann jedoch nur im Tauchverfahren erzielt werden.

Vorteile

- Gute Akzeptanz bei den Anwendern, da auf Basis eines geruchsarmen Isoparaffin-Lösemittels
- Schwermetallfrei (beispielsweise Barium). Dies erleichtert die Erfüllung von rechtlichen Vorgaben und Richtlinien zur Abfallbehandlung, die die Ausnahme dieser Stoffe beinhalten.
- Enthält Korrosionsschutzadditive, die für kurz- oder mittelfristige Anwendungen einen zuverlässigen Schutz der Bauteile bieten.
- Hervorragende wasserverdrängende und eindringende Eigenschaften, die einen Wassereinschluss und Korrosion unter dem Schutzfilm vermeiden.
- Die hohe Beständigkeit gegen Einschleppung saurer und alkalischer Medien ermöglicht eine lange Bad-Standzeit und niedrige Betriebskosten.
- Verträglich mit den meisten Mineralölen, geeignet zum Schutz von Hydrauliksystemteilen.
- Falls erforderlich, lässt sich der Schutzfilm von Rustilo DW 180 X mit einem Lösemittelreiniger oder wässrig, alkalischen Prozessreiniger entfernen.

Technische Daten

Merkmal	Methode	Einheit	Castrol Rustilo DW 180 X
Aussehen	visuell	-	klare bis leicht trübe, braune Flüssigkeit
Dichte bei 15 °C	DIN 51757	kg/m ³	780
Flammpunkt PM	DIN EN ISO 2719	°C	65
Viskosität bei 20 °C	DIN 51562	mm ² /s	2,5
Art des Films	-	-	ölig-vaselineartig
Filmbildneranteil	berechnet	%	12
Filmstärke	-	µm	1,5
Trocknungszeit	-	Minuten	60 - 75
Korrosionsschutz	Innenlagerung	Monate	8 - 12
	Außenlagerung	Monate	4 - 6

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen.

Weitere Informationen

- Die Angabe über die Filmstärke ist ein Durchschnittswert. Sie gilt für glatte, gut ablaufende Oberflächen und einfache Formen ohne Vertiefungen und Hinterschneidungen.
- Durchschnittliche Trockenzeit ist die Zeit, in der bei normaler Raumtemperatur und durchschnittlicher relativer 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 einer relativen 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 Castrol SafeCoat DW 18 X.

Castrol Rustilo DW 180 X

02 Jul 2019

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