

Castrol Rustilo DW 180 X

Korrosionsschutzmittel – wasserverdrängende Eigenschaften

Beschreibung

Castrol Rustilo DW 180 X (ehemals SafeCoat™ DW 18 X) ist ein hochqualitatives, lösemittelabgeschiedenes Korrosionsschutzmittel mit hervorragenden wasserverdrängenden Eigenschaften.

Nach dem Verdampfen des Lösemittels hinterlässt das Produkt einen dünnen öligen bis fettigen Schutzfilm.

Anwendung

Rustilo DW 180 X verdrängt Wasser nach Galvanisierungsprozessen, nach der Bearbeitung mit einem wasserlöslichen Kühlschmierstoff oder nach dem Reinigen von Teilen sehr schnell von den Komponenten. Das Produkt verdrängt Wasser hervorragend aus sehr komplexen Baugruppen und Komponenten.

Der sehr dünne Restfilm gewährleistet sehr guten mittelfristigen Schutz während der Zwischenlagerung oder des Transports.

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

- Hohe Akzeptanz beim Bediener durch den milden Geruch dank der Isoparaffin-Basis.
- Frei von Schwermetallen(z. B. Barium), was dabei behilflich sein kann, Aspekte der gesetzlichen Anforderungen und Anforderungen der Abfallbehandlung zu erfüllen, welche festlegen, dass diese Chemikalien ausgeschlossen sind.
- Das enthaltene Korrosionsschutzpaket ist für kurz- und mittelfristige Anforderungen geeignet ist, und bietet einen verlässlichen Schutz von Komponenten.
- Hervorragende Wasserverdrängungs- und Durchdringungseigenschaften unterbinden den Einschluss von Wasser sowie Korrosion unter dem Film.
- Gute Stabilität gegen saure und alkalische Kontaminationen ermöglicht eine lange Badlebensdauer, was zu sinkenden Betriebskosten beiträgt.
- Verträglich mit den meisten Mineralölen; geeignet für den Schutz von Teilen in Hydrauliksystemen.
- Sofern erforderlich, kann der Schutzfilm von Rustilo DW 180 X mit einem petroleumbasierten Lösemittel oder einem alkalischen Prozessreiniger entfernt werden.

Typische Kennwerte

Merkmal	Testmethode	Einheit	Castrol Rustilo DW 180 X
Aussehen	visuell	-	klare bis leicht trübe, braune Flüssigkeit
Dichte bei 15 °C / 59 °F	ASTM D4052	g/ml	0,78
Flammpunkt – PM	ASTM D93	°C	65
Viskosität bei 20 °C	ASTM D445	mm ² /s	2,5
Filmtyp	visuell	-	ölig bis fettig
Filmbildneranteil	berechnet	%	12
Filmstärke	Inhouse	µm	1,5
Ergiebigkeit	Inhouse	m ² /L	73
Trocknungszeit bei 20 °C	Inhouse	min	60 - 75
Korrosionsschutz	(*) Lagerung in Innenräumen	Monat	8 - 12
	(**) Lagerung im Freien	Monat	4 - 6

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen.

Zusätzliche Information

Die Angaben zu Filmstärke und Ergiebigkeit sind Richtwerte. Diese gelten für glatte Flächen mit guten Ablaufeigenschaften und einfachen Geometrien ohne Löcher oder Vertiefungen.

Die durchschnittliche Trocknungszeit ist die Zeit, in der der größte Anteil des Lösemittels bei Umgebungstemperatur und einer relativen Luftfeuchte von 60–70% verdunstet ist. Der vollständige Korrosionsschutz ist nach der vollständigen Verdunstung des Lösemittels gewährleistet.

(*) „Lagerung in Innenräumen“ bezieht sich auf die Lagerung von Eisenkomponenten in geschlossenen Lagerräumen mit einer relativen Luftfeuchte von 60%. Längere Schutzzeiten können ggf. durch eine zusätzliche Oberflächenbehandlung oder die Aufbewahrung der Teile in einer versiegelten Umverpackung erreicht werden.

(**) „Lagerung im Freien“ bezieht sich auf die offene Lagerung mit primärem Witterungsschutz, z. B. mit einer Zeltplane oder einer anderen Form der Abdeckung.

Lagerung

Zur Vermeidung einer Produktverunreinigung muss der Behälter/das Fass stets dicht verschlossen sein. Das Produkt an einem kühlen, trockenen Ort und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt aufbewahren. Vor Frost und dem Eindringen von Wasser schützen. Für optimale Produktstabilität sollte das Produkt vorzugsweise in einem Innenraum zwischen 5 °C und 45 °C / 41 °F und 113 °F aufbewahrt werden.

Das Produkt muss in flüssiger Form verarbeitet werden. Temperaturveränderungen können die Ursache von Eintrübungen sein, die jedoch in den meisten Fällen keinen Einfluss auf die Produktqualität oder den Korrosionsschutz haben.

Weitere Informationen finden Sie im Sicherheitsdatenblatt des Produkts.

Dieses Produkt war früher unter der Bezeichnung Safecoat DW 18 X erhältlich. Der Name wurde im Jahr 2015 geändert.

Castrol Rustilo DW 180 X

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