

Castrol Rustilo Aqua 2 FD

Wassermischbares Korrosionsschutzprodukt

Beschreibung

Castrol Rustilo™ Aqua 2 FD ist ein mittelviskoses, wassermischbares Mineralölkonzentrat, ausgestattet mit filmbildenden Korrosionsschutzadditiven und Emulgatoren.

Anwendung

Rustilo Aqua 2 FD ist ein temporäres Korrosionsschutzprodukt für mittelfristige Anforderungen, in Verdünnung mit Wasser eingesetzt als Emulsion. Nach dem Verdunsten des Wassers verbleibt auf der behandelten Metalloberfläche ein dünner öliger Schutzfilm. Rustilo Aqua 2 FD wird vorwiegend eingesetzt als Zwischenkonservierung für Bauteile aus Eisen- und Gussmaterial, Buntmetall als auch Aluminium und dessen Legierungen. Rustilo Aqua 2 FD wird in der Regel im Tauch- oder Flutverfahren eingesetzt, vorzugsweise bei 50–60 °C, um die Trocknung zu unterstützen und Bakterienwachstum zu hemmen.

Vorteile

- Lösemittelfrei, unterliegt nicht der 31. BImSchV
- Verringertes Brandrisiko im Vergleich zu Lösemittelprodukten
- Verfügt über leichte Reinigungs- und Spüleigenschaften
- Ökonomisch und kosteneffektiv
- Exzellente Benetzungseigenschaften

Technische Daten

Test	Prüfmethode	Einheit	Rustilo Aqua 2 FD
Aussehen des Konzentrates	Visuell	-	dunkelbraune Flüssigkeit
Dichte bei 15°C	DIN 51 757	kg/m ³	918
Flammpunkt COC	DIN EN ISO 2592	°C	>150
Viskosität bei 40°C	DIN 51 562	mm ² /s	81
Art des Films	-	-	ölig, dünn
Aussehen der Emulsion (10 %ig)	Visuell	-	milchige Emulsion
pH-Wert (10%ig)	DIN 51 369	-	9,2
Korrosionsschutz (20 %ig)	Innenlagerung	Monate	8 - 12
Korrosionsschutz (20 %ig)	Außenlagerung	Monate	nicht empfohlen

Anwendungshinweis

- Die Herstellung der Emulsion erfolgt durch Zugabe von Rustilo Aqua 2 FD in Wasser (vorzugsweise bei ca. 35 °C)
- Typische Einsatzkonzentration: 10 – 20%
- Aufgrund des semi-stabilen Charakters der Emulsion ist ständige Badbewegung von Vorteil, z. B. durch eine Umwälzpumpe, Rührwerk oder kontinuierlichen Teiledurchsatz
- Regelmäßige Überprüfung von Konzentration, pH-Wert und Badfüllstand wird empfohlen, speziell bei warmer Anwendung
- Der Korrosionsschutzfilm muss vor der Verpackung komplett getrocknet (wasserfrei) sein

Weitere Informationen

- Die Angabe über die Filmstärke ist ein Durchschnittswert. Sie gilt für glatte, gut ablaufende Oberflächen und einfache Formen ohne Vertiefungen und Hinterschneidungen.
- 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.
- Wenn erforderlich, lässt sie Rustilo Aqua 2 FD gut mit wässrig alkalischen Prozessreinigern entfernen, ebenfalls erhältlich im Castrol - Produktprogramm.

Castrol Rustilo Aqua 2 FD

15 Nov 2011

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