

Rustilo Aqua 726

Wassermischbares Korrosionsschutzkonzentrat

Beschreibung

Castrol Rustilo Aqua 726 ist ein synthetisches, wassermischbares Korrosionsschutzmedium. Es hinterlässt auf den Metallteilen für den Zeitraum der Innenlagerung bis zur Montage einen trockenen Korrosionsschutzfilm.

Castrol Rustilo Aqua 726 ist frei von Bor und Formaldehyd abspaltenden Bioziden.

Anwendung

Castrol Rustilo Aqua 726 ist für viele Anwendungen geeignet:

- Passivierung von Spülwässern und Korrosionsschutzadditiv für 2 oder 3 stufige Reinigungsbäder
- Korrosionsschutzadditiv für wässrige Prozessreiniger
- Leichter Prozessreiniger in 1stufigen Reinigungsbädern
- Abdrückwasserzusatz bei Dichtigkeitsprüfungen von Getrieben, Pumpen und Tankanlagen
- Korrosionsschutz für Kühlwasserkreisläufe

Hinweise zur Anwendung

Konzentrationsbereich: 1 - 10%

Temperaturbereich: Raumtemperatur bis 60 °C (in Spritzanlagen mind. 40 °C)

Vorteile

- Vielseitiges Produkt für einen breiten Anwendungsbereich
- Je nach benötigter Korrosionsschutzdauer liegt die Konzentration zwischen 1 bis 5%
- Kann als Korrosionsschutzzusatz in wässrigen Reinigern genutzt werden
- Verträglich mit vielen Werkstoffen, u.a. mit Stahl, Aluminium und Buntmetall
- Verbleibender Film beeinträchtigt oftmals nicht die Adhäsion der Lacke oder anderen Schutzüberzügen

Technische Daten

Beschreibung	Test Methode	Einheit	Daten
Konzentrat			
Aussehen	Optisch	-	hellgelbe, klare Flüssigkeit
Dichte bei 20 °C	DIN 51 757	g/ml	1,04
Lösung			
pH (4% in Wasser 20°dH)	DIN 51 369	-	9.4
Korrosionsschutztest (4% in Wasser 20 °dH)	DIN 51 360/2	Grad	0
Korrosionsschutz (5%ige Lösung)	(*) Innen Lagerung	Monate	bis zu 2
Trocknungszeit bei 20 °C		min	30

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen

Konzentrationsprüfung

1. 10 ml Badlösung in einen Erlenmeyerkolben pipettieren
2. 1 - 2 Tropfen Indikatorlösung Nitrazingelb zugeben
3. Mit Salzsäure (c =0,1 mol/l) bis zum Farbumschlag von blau nach gelb titrieren
4. Berechnung: Konzentration in % = Verbrauchte ml Salzsäure x **Faktor 0,39**

Weitere Informationen

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. Evtl. Wärmeezufuhr kann das Trocknen von Castrol Rustilo Aqua 726 erleichtern.

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.

Lagerung

Um eine Produktverunreinigung zu vermeiden, sollte das Gebinde immer fest verschlossen werden. Vor Frost schützen. Kühl und trocken lagern, direktes Sonnenlicht vermeiden. Es wird empfohlen, das Produkt in einem Innenlager aufzubewahren.

Bitte die Hinweise im Sicherheitsdatenblatt beachten.

Rustilo Aqua 726

20 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. 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 Castrol Germany GmbH zu erfragen.

Castrol Germany GmbH, Überseeallee 1, 20457 Hamburg

040 303352300

www.castrol.com