

## 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 Biociden.

### 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

### Anwendungsbedingungen

Konzentrationsbereich: 1 - 10%

Temperaturbereich: Raumtemperatur bis 60 °C (in Spritzanlagen min. 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

## Typische Kennwerte

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
Korrosionsschutz (4% in Wasser 20 °dH)	DIN 51 360/2	-	0
Korrosionsschutz (5%ige Lösung)	(*) Innenlagerung	Monate	bis zu 2
Trocknungszeit bei 20 °C		min	30

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen

## Konzentrationskontrolle

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

## Zusätzliche Information

- 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

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, IZ NÖ-Süd, Straße 6, Objekt 17, 2355 Wiener Neudorf

Tel: +43 (0)810 227 8765 Email: [bestellservice.industrie@castrol.com](mailto:bestellservice.industrie@castrol.com)

[www.castrol.at](http://www.castrol.at)