

Rustilo Aqua 30

Leistungsstarkes, wässriges Korrosionsschutzmittel

Beschreibung

Castrol Rustilo Aqua 30 (Bisherige Bezeichnung Aquasafe 30) ist ein innovatives, leistungsstarkes und umweltfreundliches wässriges Korrosionsschutzmittel auf Basis einer ausgewählten Mischung von Korrosionsinhibitoren.

Rustilo Aqua 30 hinterlässt einen kaum sichtbaren, dünnen, vaselineartigen Schutzfilm wie er üblicherweise nur mit lösemittelhaltigen Produkten erzielt wird. Rustilo Aqua 30 ist frei von Schwermetallen, wie z.B. Barium.

Anwendung

- Rustilo Aqua 30 ist ein "ready-to-use" Produkt und wird wie angeliefert verwendet
- Rustilo Aqua 30 ist geeignet für Tauch-, Niederdrucksprüh- und Flutanwendungen
- Empfohlene Einsatztemperatur: 20 - 30 °C

Vorteile

- Korrosionsschutzmittel auf Wasserbasis - Umweltfreundlich, hohe Arbeitssicherheit
- Lösemittelfreie Formulierung
 - Minimiert Feuergefahr
 - Potential zur Reduzierung von Versicherungsprämien
 - Unterliegt nicht der EC Solvent Directive (1999/13/EC) bzw. 31. BImSchV
 - Keine Schädigung der Ozonschicht
 - Unterstützt im Rahmen ISO 14001
- Erzeugt sehr dünnen Schutzfilm
 - Sichere und leichte Handhabung der Komponenten
 - Hervorragender Korrosionsschutz für Eisenmetalle
- Schaumarm - Vielseitige Anwendung im Tauch-, Niederdrucksprüh- und Flutverfahren
- Geringe Trocknungszeit - Minimale Auswirkung auf Verarbeitungs- und Produktionszeiten
- Falls erforderlich, lässt sich der Schutzfilm von Rustilo Aqua 30 mit wässrig alkalischen Prozessreinigern oder Lösemittelreinigern entfernen. Diese sind ebenfalls im Castrol Produktprogramm erhältlich.

Technische Daten

| Merkmal | Einheit | Methode | Rustilo Aqua 30 |
|-----------------------|---------------|-------------------|--------------------------------------|
| Aussehen | Visuell | - | klare bis leicht trübe Mikroemulsion |
| Dichte bei 15 °C | DIN 51 757 | kg/m ³ | 996 |
| pH-Wert (typisch) | DIN 51 369 | - | 9,3 |
| Art des Films | - | - | dünn, kaum sichtbar, vaselineartig |
| Filmstärke (typisch) | | µm | 0,9 |
| Korrosionsschutz | Innenlagerung | Monate | 9 |
| | Außenlagerung | Monate | nicht empfohlen |
| Trockenzeit bei 20 °C | - | Minuten | 30 |
| Ergiebigkeit | - | m ² /l | 80 |

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen.

Anwendungshinweis

- Um einen maximalen Korrosionsschutz durch Rustilo Aqua 30 zu gewährleisten, sollten alle Teile gründlich von störenden Rückständen, wie z.B. Ölen, Fetten und Partikeln befreit werden.
- Bei der Anwendung von wasserbasierten Korrosionsschutzmitteln ist die Trocknungszeit von entscheidender Bedeutung. Es muss gewährleistet sein, dass die behandelten Komponenten ausreichend getrocknet werden (> 30 Minuten) um einen maximalen Korrosionsschutz zu gewährleisten. Die Trocknungszeit kann z.B. durch den Einsatz eines Warmluftgebläses o.ä. weiter reduziert werden.
- Der pH-Wert ist regelmäßig zu kontrollieren. Bei der Anwendung sollte ein pH-Bereich von 8,7 - 9,5 eingehalten werden.
- Ist das Produkt einmal in einen Vorratsbehälter befüllt, ist im Falle von längeren Stillstandzeiten eine Abdeckung empfohlen. Dies reduziert Verdunstungsverluste sowie Ablagerungen innerhalb der Anlage. Im Idealfall verfügt der Vorratsbehälter über eine Umwälzung oder Rührwerk um eine gleich bleibende Produktdispersierung zu unterstützen.
- Die Konzentrationsermittlung der filmbildenden Komponenten von Rustilo Aqua 30 wird über die Bestimmung des Abdampfrückstandes durchgeführt.
- Um Stabilitäts- und Korrosionsprobleme durch Aufkonzentration von Wasserhärte und korrosiven Salzen (z.B. Chlorid) zu minimieren, empfehlen wir, die Verdunstungsverluste mit VE-Wasser zu ergänzen.

Weitere Informationen

- Die Angaben über die Filmstärke und den Verbrauch sind Durchschnittswerte. Sie gelten für glatte, gut ablaufende Oberflächen und einfache Formen ohne Vertiefungen und Hinterschneidungen.
- Durchschnittliche Trockenzeit ist die Zeit, in der bei normaler Raumtemperatur und durchschnittlicher Luftfeuchtigkeit von 60 - 70 % der Hauptanteil des Wassers verdunstet. Der gewünschte Korrosionsschutz bildet sich erst nach vollständiger Verdunstung der Wasserphase aus.
- 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.

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.

Bitte die Hinweise im Sicherheitsdatenblatt beachten.

In 2015 wurde die Produktbezeichnung geändert. Die alte Produktbezeichnung lautete Aquasafe 30.

Rustilo Aqua 30

13 Feb 2015

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