

Produktinformation

CitriSurf™ 2210
Gel

Stand Oktober 2008

Technische Daten:

Beschreibung: CitriSurf 2210 ist ein hochwertiges Produkt zur Reinigung und Passivierung von rostfreien Stählen. CitriSurf 2210 Gel wurde entwickelt, um kostengünstig und effizient Verunreinigungen und freie Eisenanteile von der Oberfläche rostfreier Stähle zu entfernen. Die hohe Viskosität ermöglicht die einfache und sichere Anwendung an Flächen, Schweißnähten und großflächigen Objekten die nicht in einem Tauchbad passiviert werden können.

Physikalische Eigenschaften:

Spezifisches Gewicht:

Konzentrat

1,1

Viskosität:

hoch

Aggregatzustand:

flüssig

Chemische Zusammensetzung

Zitronensäure, Wasser sowie Reinigungs- und Zusatzstoffe

Arbeitstemperatur:

Raumtemperatur bis maximal 80°C

Flammpunkt

nicht brennbar

Wasserlöslichkeit

99 %

Normale Arbeitskonzentration

unverdünnt

Normaler pH – Wert

~ 4.0

Verpackungseinheiten:

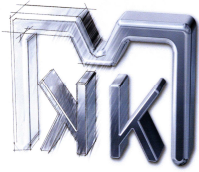
20 Liter - Kunststoffkanister

Funktion

Die reinigenden Bestandteile von CitriSurf 2210 entfernen zuerst intensiv alle Öl- und Fettbestandteile von der Oberfläche. Danach werden durch die spezielle Zitronensäure die freien Eisenatome aus den obersten Molekularschichten entfernt. Dadurch wird eine positive Veränderung des Chrom – Eisen – Verhältnisses hergestellt, das zu einer besseren Rostbeständigkeit, bzw. Inaktivierung der Oberfläche führt. Eine Funktionsbeeinträchtigung des passivierten Teils ist nicht zu erwarten. Auch Schweißnähte und Lötstellen werden nicht angegriffen – sondern nur von Verunreinigungen durch freies Eisen befreit. Auch andere Materialien, wie z.B. Aluminium können mit CitriSurf behandelt werden, um Eisenbestandteile und eisenhaltige Verunreinigungen, die durch die maschinelle Bearbeitung in die Oberfläche verbracht wurden, zu entfernen. Die angegebenen Einwirkzeiten beziehen sich auf die Verwendung bei rostfreien Stählen. Für andere Materialien müssen durch Versuche und / oder mit Rücksprache mit dem Entwickler bzw. Hersteller von CitriSurf spezielle Parameter entwickelt werden.

Anwendung:

1. Um die besten Ergebnisse zu erreichen müssen die zu passivierenden Teile vor der Behandlung mit CitriSurf 2210 gründlich mit einem alkalischen Reiniger von Öl, Schmutz und Schmierstoffresten gereinigt werden. Wenn das nicht möglich ist sollte eine mechanische Reinigung vorgenommen werden.
2. Alle Hilfsmittel, wie Behälter, Mischer, Vernebler, Sprühapparaturen und Schläuche sollten vor der Verwendung sauber und trocken sein. Nur Behältnisse aus PP PE oder Säurebeständigem Edelstahl (300er – Serie) sollten zu Lagerung und zum Transport von CitriSurf verwendet werden.
3. **ACHTUNG!!! : entsprechende Schutzkleidung incl. Schutzbrillen sollten unbedingt bei der Anwendung von CitriSurf 2210 getragen werden. Näheres im Daten-Sicherheits-Blatt.** Wenngleich CitriSurf sehr viel sicherer und weniger aggressiv ist, als andere Produkte können die Bestandteile von CitriSurf leichte Hautirritationen auslösen und bei direktem Kontakt auch Augen schädigen.
4. CitriSurf 2210 nicht auf Drähte und Leitungen aufbringen, die noch unter Strom stehen. CitriSurf 2210 ist wasserhaltig und leitend und es kann durch elektrischem Strom zu tödlichen Verletzungen kommen.
5. Vor der Anwendung die Lösung gut durchmischen. Die Lösung großzügig und gleichmäßig auf der Oberfläche verteilen. Die Einwirkzeit beträgt 10 bis 30 Minuten, danach die Lösung gründlich von der Oberfläche abspülen. Den Vorgang bei bedarf mehrfach wiederholen. Die Entsorgung muss gemäß den lokalen Entsorgungsrichtlinien erfolgen.
6. Nach dem letzten Spülvorgang sollte das Werkstück ausreichend trocknen um den Passivier-Prozess abzuschließen. Die Trocknung kann durch ein Warmluftgebläse beschleunigt werden. Vor der weiteren Verwendung oder Verpackung muss das Werkstück komplett abgetrocknet sein.



Produktinformation

Seite 2

CitriSurf™ 2210
Gel

Benutzungshinweise: Obwohl die Anwendung von CitriSurf im allgemeinen sehr sicher ist, kann es durch die Zitronensäure zu Hautirritationen kommen. Nähere Hinweise entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

Entsorgung: CitriSurf ist kein Gefahrgut und kann im Lieferzustand problemlos entsorgt werden., doch durch die Anwendung gelangen u.U. Bestandteile in die Lösung, die eine besondere Entsorgung nötig machen. Hierbei müssen die entsprechenden Gesetze und gesetzlichen Regelungen zur Entsorgung von Flüssigkeiten und Chemikalien beachtet werden. Sprechen Sie bitte hierzu mit den zuständigen örtlichen Behörden.

Die Lagerung:

CitriSurf 2210 sollte zwischen 10°C und 40°C in Behältern aus PP, PE oder säurebeständigem Edelstahl gelagert werden.

Es wird empfohlen vor dem Einsatz in der Produktion mit ihren Produkten eigene Versuchsreihen zu fahren. Jedes Produkt und jede Produktumgebung reagiert anders und nur durch geeignete Testreihen kann sichergestellt werden, das mit CitriSurf in ihrem Einsatzgebiet optimale Ergebnisse erzielt werden. Es dürfen ohne die ausdrückliche Zustimmung des Herstellers keine Garantien weitergegeben werden.

Vertrieb durch:

MKK GmbH
Karl Bunje Str. 36
D-26129 Oldenburg
Tel.:+49 (0) 441 5948 277
Fax:+49 (0) 441 5948 279
Mobil: +49 (0) 177 5948 277
GF: Regina von der Decken
Amtsgericht Oldenburg, HRB 4557
www.Citrisurf.de