

SurTec® 590

Emulgierbarer Korrosionsschutz

Eigenschaften

- flüssig
- Langzeit-Korrosionsschutz
- für Tauchapplikationen und Flutverfahren
- für Eisenwerkstoffe
- nitritfrei
- mineralöhlhaltig
- lösemittelfrei

Anwendung

Je nach Konzentration (5-20 Vol%) erhält man unter normalen Lagerbedingungen (trockene Innenlagerung) einen Korrosionsschutz von 2 bis 12 Monaten.

Nach DIN 50017-KFW (Kondenswasser-Wechselklima) ist bei 10 %igem Ansatz nach 27 Zyklen (1 Zyklus = 24 h) noch keine Korrosion feststellbar.

SurTec 590 wird in der gewünschten Konzentration durch Rühren in Wasser emulgiert. Die Wasserhärte sollte 30 °dH nicht überschreiten. Aufgrund der Lösemittelfreiheit bilden sich keine zündfähigen oder explosiven Lösemittel/Luft-Gemische.

Beim Ansatz ist unbedingt darauf zu achten, dass das Wasser vorgelegt und anschließend SurTec 590 zugegeben wird. Dabei kann das Wasser bereits vorgewärmt sein. Danach erfolgt das Aufheizen auf Betriebstemperatur.

Nach der Behandlung mit SurTec 590 müssen die Teile getrocknet werden.

Ansatzwert:	5-20 Vol%
Temperatur:	RT-90 °C
Tauchzeit:	1-5 min
pH-Wert:	darf nicht unter pH 7,5 absinken

Technische Spezifikation

(bei 20 °C)	Aussehen	Dichte (g/ml)	pH-Wert (bei 50 g/l)
SurTec 590	flüssig/ölig, braun	0,930 (0,91-0,95)	8,6-9,2

Instandhaltung und Analyse

Die Konzentration an SurTec 590 wird mittels Refraktometer gemessen.

Berechnung: $\text{Brix} / 0,92 = \text{Vol\% SurTec 590}$

Inhaltsstoffe

- Mineralölsolventraffinate
- hochmolekulare Wachse
- Petroleumsulfonate
- anionische Tenside
- Biozide

Produktsicherheit und Umweltschutz

Die Sicherheits- und Umweltschutzhinweise müssen im Umgang mit den Produkten befolgt werden, um Menschen und Umwelt nicht zu gefährden. Detaillierte Angaben hierzu enthalten die EU-Sicherheitsdatenblätter.

Folgende Gefahrenbezeichnungen und Einstufungen in Wassergefährdungsklassen (WGK) müssen beachtet werden:

<u>Produkt</u>	<u>Gefahrenbezeichnung</u>	<u>Wassergefährdungsklasse</u>
SurTec 590	Xi - Reizend	WGK 2

Gewährleistung

Wir haften für unsere Produkte im Rahmen der geltenden gesetzlichen Bestimmungen. Die Gewährleistung greift ausschließlich für den Anlieferungszustand eines Produktes. Gewährleistungs- und Schadensersatzansprüche nach Weiterverarbeitung unserer Produkte bestehen nicht. Einzelheiten entnehmen Sie bitte unseren [Allgemeinen Geschäfts- und Lieferbedingungen \(AGB\)](#).

Ansprechpartner

In unserem Forum können Sie über Themen der Oberflächentechnik diskutieren: <http://forum.surtec.com/> oder besuchen Sie uns auf unserer Homepage: <http://www.SurTec.com>.

Wenn Sie Fragen haben, helfen Ihnen unser Außendienst und unsere Technische Zentrale gerne weiter:

Tel.: 06251/171-744, **Fax:** 06251/171-844, **e-Mail:** TZ@SurTec.com

SurTec Deutschland GmbH

SurTec-Straße 2

64673 Zwingenberg

Amtsgericht Darmstadt - HRB 25505 - Geschäftsführung: Dr. Karl Brunn