

# SurTec® 533

## Korrosionsschutzmittel

### Eigenschaften

- flüssig
- temporärer Korrosionsschutz
- für Spritz- und Tauchapplikationen
- für Eisenwerkstoffe
- nitritfrei
- zum Gleitschleifen geeignet

### Anwendung

SurTec 533 bildet nach dem Auftrocknen einen temporären Korrosionsschutzfilm, der im Reinigungsbad wieder entfernbar ist. Aus diesem Grund wird es bevorzugt dem letzten Spülbad vor dem Trocknen zugegeben. Die Einsatzkonzentration richtet sich nach dem gewünschten Korrosionsschutzgrad. Der Ansatz sollte in VE-Wasser erfolgen.

Ansatzwert:	0,1-2 Vol%
Temperatur:	Raumtemperatur bis 90°C
Kontaktzeit:	bis zu 10 Minuten

### Instandhaltung und Analyse

Die Konzentration an SurTec 533 regelmäßig analysieren und korrigieren.

SurTec 533 entsprechend der Titration nachdosieren, ggf. auch anhand von pH-Wert-Messung oder Korrosionsprüfung in Anlehnung an die DIN 51 360 Teil 2 (DIN-Späne-Test).

#### Probenahme

An einer gut durchmischten Stelle eine Badprobe entnehmen. Auf Raumtemperatur abkühlen lassen. Bei vorhandener Badtrübung die Trübung absetzen lassen und die Badprobe dekantieren oder über Faltenfilter filtrieren.

#### SurTec 533 – Analyse per Titration

Reagenzien:	0,1 N Salzsäure oder Schwefelsäure Indikator: Bromphenolblau
Durchführung:	1. 10 ml Badprobe in einen 250 ml Erlenmeyerkolben pipettieren. 2. Mit ca. 100 ml VE-Wasser verdünnen. 3. 3 Tropfen Indikator zugeben. 4. Mit 0,1 N Säure von violett nach gelb titrieren.
Berechnung:	Verbrauch in ml · 0,206 = Vol% SurTec 533

## Technische Spezifikation

(bei 20°C)	Aussehen	Dichte (g/ml)	pH-Wert (bei 20 g/l)
SurTec 533	flüssig, blau, klar	1,047 (1,03-1,06)	10,2 (9,5-11)

## Inhaltsstoffe

- Amine
- Korrosionsinhibitoren
- Farbstoff

## Vorratshaltung

Damit es keine Verzögerungen im Produktionsablauf gibt, sollte folgende Produktmenge pro 1000 l Bad auf Vorrat gehalten werden:

SurTec 533 Korrosionsschutzmittel 25 kg

## 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 533	C - Ätzend	WGK 1

## 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](mailto:TZ@SurTec.com)

SurTec Deutschland GmbH

SurTec-Straße 2

64673 Zwingenberg

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