

# SurTec® 534

## Korrosionsschutzmittel

### Eigenschaften

- flüssig
- für temporären Korrosionsschutz
- besonders geeignet für Tauchanwendungen
- für alle Materialien einsetzbar
- hartwasserstabilisiert
- nitritfrei

### Anwendung

SurTec 534 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. Die besten Ergebnisse erhält man bei Ansatz in VE-Wasser.

Ansatzwert: 0,2-2,5 Vol% (bei Ansatz in VE-Wasser)

Temperatur: Raumtemperatur bis 90°C

Tauchzeit: bis zu 5 Minuten

### Technische Spezifikation

(bei 20°C)	Aussehen	Dichte (g/ml)	pH-Wert (Konz.)
SurTec 534	flüssig, gelb-braun	1,047 (1,03-1,06)	8,3 (7,5-9)

### Instandhaltung und Analyse

Die Konzentration an SurTec 534 regelmäßig analysieren und korrigieren.

Zwei verschiedene Bestimmungsmethoden stehen zur Auswahl:

1. Korrosionsprüfung in Anlehnung an DIN 51360, Teil 2 (DIN-Späne-Test).
2. Photometrische Konzentrationsbestimmung: Die Badprobe mit VE-Wasser (1:10) verdünnen und in einer Quarzküvette die Extinktion bei 220 nm messen. Die Konzentration anhand einer Eichkurve ermitteln.

Zu den einzelnen Verfahren stellen wir Ihnen gerne ausführliche Dokumentationen zur Verfügung.

### Inhaltsstoffe

- organische Korrosionsinhibitoren

## Vorratshaltung

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

SurTec 534 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 534	-	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

10. Juni 2011/DK, UK