

# 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.

Konzentration: 0,1-2 Vol%

Instandhaltung: Nachdosieren entsprechend der Titration, ggf. auch anhand pH-Messung oder Korrosionsprüfung in Anlehnung an die DIN 51 360 Teil 2 (DIN-Späne-Test).

Temperatur: RT-90 °C

Zeit: bis zu 10 Minuten

### Konzentrationsbestimmung

An einer gut durchmischten Stelle Probe entnehmen, ggf. auf Raumtemperatur abkühlen lassen. Bei vorhandener Trübung absetzen lassen und dekantieren oder über Faltenfilter filtrieren.

Reagenzien: 0,1 N Salzsäure oder Schwefelsäure,  
Indikator Bromphenolblau

Durchführung: 10 ml Badprobe in einen 300 ml Erlenmeyerkolben pipettieren und mit ca. 100 ml VE-Wasser verdünnen und etwas Indikator zugeben. 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 (1%):
SurTec 533	blaue Flüssigkeit	1,050 (1,035-1,060)	9,5-11

## Inhaltsstoffe

- anionische Tenside
- Amine
- Korrosionsinhibitoren
- Farbstoff

## Vorratshaltung

Um eine störungsfreie Produktion zu gewährleisten, ist eine Vorratshaltung unerlässlich. Wir empfehlen pro 1.000 l Bad folgende Mengen auf Lager zu halten:

Korrosionsschutzmittel	SurTec 533	30 kg
------------------------	------------	-------

## Umweltschutz

Verbrauchte Lösungen von SurTec 533 sowie Spülwässer sind den örtlichen Bestimmungen entsprechend aufzubereiten bzw. zu entsorgen. SurTec 533 selbst ist nach § 19g WHG eine schwach wassergefährdende Zubereitung, WGK 1 (Selbsteinstufung).

## Produktsicherheit

SurTec 533 fällt unter die Kennzeichnungspflicht der Gefahrstoffverordnung.  
Gefahrensymbol/-bezeichnung: C - ätzend

Weitere Angaben entnehmen Sie bitte den EG-Sicherheitsdatenblättern.

## Gewährleistung

Da wir abweichende Verwendungen unserer Produkte nicht beeinflussen können, übernehmen wir eine Haftung nur für den Anlieferungszustand. Für Anwendungsfragen stehen Ihnen unser Außendienst und unsere Technische Zentrale gerne zur Verfügung:

Tel.: 06251/171-744, Fax: 06251/171-844, e-Mail: [TZ@SurTec.com](mailto:TZ@SurTec.com).