

# SurTec® 107

## Recyclebarer Builder mit Korrosionsschutz

### Eigenschaften

- flüssig
- neutral
- silikat- und tensidfrei
- in Kombination mit SurTec 089 recyclebar mittels Membranfiltration, Separator oder Schwerkraftölabscheider
- in Kombination mit SurTec 085 für Spritz-, Flut- und Durchlaufanwendungen
- in Kombination mit SurTec 084 und SurTec 086 spritzbar
- in Kombination mit SurTec 092 und SurTec 415 emulgierend
- geeignet für Stahl, Aluminium, Buntmetalle etc.
- temporärer Korrosionsschutz auf Eisen und Stahl

### Anwendung

SurTec 107 ist in Kombination mit Reinigungsverstärkern geeignet zur Reinigung im Tauch-, Ultraschall- und Spritzverfahren. Öle, Fette, Pigmentschmutz etc. lassen sich schnell und problemlos entfernen.

Ansatzwerte: 2 - 5 Vol% SurTec 107  
+0,1-1 Vol% Reinigungsverstärker

Temperatur: 40-90°C

Kontaktzeit: 0,5-10 min

### Instandhaltung und Analyse

Die Konzentration an SurTec 107 regelmäßig analysieren und korrigieren.

#### 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 107 – Analyse per Titration

Reagenzien: 0,1 N Salzsäure oder Schwefelsäure  
Indikator: Methylorange-Lösung (0,04 %)

Durchführung: 1. 20 ml Badprobe in einen 250 ml Erlenmeyerkolben pipettieren.  
2. Mit VE-Wasser auf ca. 100 ml verdünnen.  
3. 3 Tropfen Indikator zugeben.  
4. Mit 0,1 N Säure von gelb-orange nach rot titrieren.

Berechnung: Verbrauch in ml · 0,320 = Vol% SurTec 107

## Technische Spezifikation

(bei 20°C)	Aussehen	Dichte (g/ml)	pH-Wert (Konz.)
SurTec 107	flüssig, farblos-orange/rot	1,121 (1,11-1,13)	8,2 (7,5-8,9)

## Inhaltsstoffe

- Kaliumtetraborat
- Phosphate
- Amine
- Salze organischer Säuren

## Vorratshaltung

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

SurTec 107 Recyclebarer Builder 50 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 107	-	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