

SurTec® 531

Recyclebarer Builder und Korrosionsschutzmittel

Eigenschaften

- flüssig
- salzfrei
- silikatfrei
- tensidfrei
- temporärer Korrosionsschutz
- wirkt in der Dampfphase korrosionsschützend
- für Tauch-, Ultraschall-, Flut- und Spritzverfahren
- geeignet für Eisen und Stahl
- in Kombination mit SurTec-Reinigungsverstärkern (SurTec 085, SurTec 086 oder SurTec 089) recyclebar mittels Membranfiltration, Separator oder Schwerkraftölabscheider

Anwendung

SurTec 531 ist in Kombination mit Reinigungsverstärkern zur Reinigung im Tauch- und Ultraschall-, Flut- und Spritzverfahren geeignet. Öle, Fette, Pigmentschmutz etc. lassen sich schnell und problemlos entfernen. SurTec 531 bildet nach dem Auftrocknen einen temporären Korrosionsschutzfilm. Der Ansatz sollte in VE-Wasser erfolgen.

Ansatzwerte:	2 - 5 Vol%	(+ 0,2-0,5 Vol% Reinigungsverstärker)
	0,5-2 Vol%	(als Korrosionsschutz)
Temperatur:	40-90 °C	
Zeit:	0,5-10 min	

Instandhaltung und Analyse

Die Konzentration an SurTec 531 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 531 – Analyse per Titration

Reagenzien:	0,1 N Salzsäure oder Schwefelsäure Indikator: Methylorange (0,04 %)
Durchführung:	1. 5 ml Badprobe in einen 300 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 nach rot titrieren.
Berechnung:	Verbrauch in ml · 0,16 = Vol% SurTec 531

Technische Spezifikation

(bei 20 °C)	Aussehen	Dichte (g/ml)	pH-Wert (Konz.)
SurTec 531	flüssig, farblos	1,028 (1,02-1,04)	13

Inhaltsstoffe

- Amine
- Korrosionsinhibitoren

Vorratshaltung

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

SurTec 531 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 531	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

SurTec Deutschland GmbH

SurTec-Straße 2

64673 Zwingenberg

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