

SurTec® 025

Flüssiger Saurer Builder

Eigenschaften

- flüssiges saures Konzentrat
- tensidfrei
- problemlose Entfernung oxidischer Verunreinigungen
- Kupfer und Messing werden aufgehellt
- zusammen mit SurTec 089 geeignet für Tauch- und Ultraschallreinigung
- in Kombination mit SurTec 084 und SurTec 086 spritzbar
- in Kombination mit SurTec 085 anwendbar in Spritz-, Flut- und Ultraschallverfahren
- geeignet für alle Materialien

Anwendung

Ansatzwerte:	3 Vol% SurTec 025 (2-5 Vol%) + 0,2-1,0 Vol% Reinigungsverstärker
Temperatur:	60°C (40-80°C)
Kontaktzeit:	5 min (1-15 min)
Bewegung:	bei Bedarf Ultraschall oder Warenbewegung
Badbehälter:	Stahl mit säurefester Auskleidung
Heizung:	erforderlich; aus säurebeständigem Material
Kühlung:	nicht erforderlich
Absaugung:	aus Arbeitsschutzgründen erforderlich

Instandhaltung und Analyse

Die Konzentration an SurTec 025 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 025 – Analyse per Titration

Reagenzien:	0,1 N Natronlauge Indikator: Phenolphthalein
Durchführung:	1. 10 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 Natronlauge von farblos nach rosa titrieren.
Berechnung:	Verbrauch in ml · 0,2663 = Vol% SurTec 025

Technische Spezifikation

<i>(bei 20°C)</i>	Aussehen	Dichte (g/ml)	pH-Wert (Konz.)
SurTec 025	flüssig, farblos-gelblich	1,130 (1,11-1,15)	ca. 1

Inhaltsstoffe

- organische Säuren

Vorratshaltung

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

SurTec 025 75 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 025	Xi - Reizend	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