

SurTec® 141

Alkalischer Builder

Eigenschaften

- tensidfreier, alkalischer Flüssigbuilder
- geeignet für Stahl, bedingt auch für Zink und Aluminium
- in Kombination mit z. B. SurTec 089 (Reinigungsverstärker für Tauch- und Ultraschallanwendungen) recyclebar mittels Separator oder Ölabscheider
- in Kombination mit z. B. SurTec 092 (Reinigungsverstärker für Tauch- und Ultraschallanwendungen) emulgierbar
- in Kombination mit SurTec z. B. 086 (Reinigungsverstärker für Spritzanwendungen) spritzbar

Anwendung

In Kombination mit Reinigungsverstärkern ist SurTec 141 geeignet zur Reinigung im Tauch-, Ultraschall- und Spritzverfahren. Öle, Fette und Pigmente lassen sich problemlos entfernen.

Ansatzwerte: 0,5-3 Vol% SurTec 141
(+ 0,1-1 Vol% Reinigungsverstärker)

Temperatur: 40-90°C

Kontaktzeit: 0,5-10 min

Technische Spezifikation

(bei 20°C)	Aussehen	Dichte (g/ml)	pH-Wert (bei 10 g/l)
SurTec 141	flüssig, farblos-hellgelb	1,409 (1,37-1,43)	ca. 12,5

Instandhaltung und Analyse

Die Konzentration an SurTec 141 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 141 – Analyse per Titration

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

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 Säure von gelb-orange nach rot titrieren.

Berechnung: Verbrauch in ml · 0,14 = Vol% SurTec 141

Inhaltsstoffe

- Phosphate
- Natriumtetraborat
- Silikate

Vorratshaltung

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

SurTec 141 Alkalischer Builder 30 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:

<i>Produkt</i>	<i>Gefahrenbezeichnung</i>	<i>Wassergefährdungsklasse</i>
SurTec 141	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