

SurTec® 114

Schwach alkalischer Reiniger

Eigenschaften

- flüssig, schwach alkalisch
- vielfältiger Anwendungsbereich
- leichte Dosierbarkeit (besonders durch automatische Dosierung)
- durchschnittliche emulgierende Eigenschaften
- schwacher Angriff auf die Metalloberfläche
- geeignet zur Entfernung von Beölungen, Fetten und Pasten
- geringe Schaumbildung
- lange Standzeit
- silikatfrei
- leicht biologisch abbaubar

Anwendung

Für Tauchanwendung:

Ansatzwert:	30-50 g/l
Kontaktzeit:	10-15 min
Temperatur:	60-80 °C
pH-Wert:	10 (5 % Lösung)
Badbehälter:	Stahlwannen (ST 37) mit äußerer Isolierung
Heizung:	erforderlich
Absaugung:	aus Arbeitsschutzgründen erforderlich
Hinweise:	Zum Ansatz der Entfettung kann grundsätzlich Leitungs- oder Brunnenwasser verwendet werden. Um auch bei der Tauchanwendung die maximale Reinigungswirkung des Bades zu erzielen, muss das Bad mittels Lufteinblasung ständig umgewälzt werden oder eine Warenbewegung erfolgen.

Technische Spezifikation

(bei 20 °C)	Aussehen	Dichte (g/ml)	pH-Wert (Konz.)
SurTec 114	flüssig, hellgelb-gelb, klar	1,12 (1,00-1,14)	9,8 (9,4-10,2)

Instandhaltung und Analyse

Die Konzentration an SurTec 114 regelmäßig durch Titration der Alkalität des Entfettungsbades 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 114 – Analyse per Titration

Reagenzien:	0,1 mol/l Salzsäure (= 0,1 N) Indikator: 50 Vol% Methylrot (0,2 %, in Ethylalkohol) und 50 Vol% Methylenblau (0,1 %, in Ethylalkohol) (Aufbewahrung in einer Braunglasflasche)
Durchführung:	1. 25 ml der Badprobe in einen 250 ml Erlenmeyerkolben pipettieren. 2. Mit demineralisiertem Wasser auf 100 ml auffüllen. 3. 5-10 Tropfen Indikator zugeben, danach gut mischen. 4. Mit 0,1 mol/l Salzsäure von hellgrün bis zum Farbumschlag nach violett titrieren.
Berechnung:	Verbrauch in ml · 6,36 = g/l SurTec 114
Standardwerte:	30-50 g/l SurTec 114 4,7-7,9 ml 0,1 mol/l Salzsäure

Inhaltsstoffe

- Phosphate
- Komplexierungsmittel
- Tenside

Verbrauch

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

SurTec 114 50-100 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 114	Xi - Reizend	WGK 2

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

30. September 2009/DK, WT