

SurTec® 104

Flüssiger Universalreiniger

Eigenschaften

- für alle Materialien geeignet
- reinigt und entfettet äußerst intensiv
- ideal geeignet zur Entfettung von Schleif- und Polierpasten
- hinterlässt einen gleichmäßigen hydrophoben Film als temporären Korrosionsschutz, der sich wässrig-alkalisch wieder abwaschen lässt
- steigert den Korrosionsschutz auch auf Aluminium und Zink

Anwendung

	<i>Tauchen</i>	<i>Ultraschall</i>	<i>Korrosionsschutz</i>
Ansatzwert:	3-5 Vol%	3-5 Vol%	0,5-2 Vol%
Temperatur:	60-90°C	60-90°C	Raumtemperatur bis 90°C
Kontaktzeit:	2-10 min	0,5-5 min	0,05-1 min
Hinweis:	Für absolut fleckenfreien Korrosionsschutz mit demineralisiertem (VE-)Wasser nachspülen.		

Technische Spezifikation

(bei 20°C)	Aussehen	Dichte (g/ml)	pH-Wert (Konz.)
SurTec 104	flüssig, hellgelb	1,032 (1,02-1,05)	8,9 (8,5-9,5)

Instandhaltung und Analyse

Die Konzentration an SurTec 104 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 104 – 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 nach rot titrieren.
Berechnung:	Verbrauch in ml · 0,32 = Vol% SurTec 104

Inhaltsstoffe

- anionische Tenside
- nichtionische Tenside
- Amine
- Korrosionsinhibitoren
- Duftstoffe

Vorratshaltung

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

SurTec 104 Flüssiger Universalreiniger 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 104	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