

SurTec® 178

Alkalisches Entfettungsmittel

Eigenschaften

- hochalkalisches Pulver
- silikatfrei
- komplexbildnerfrei
- kombinierbar mit Reinigungsverstärkern wie SurTec 086 und SurTec 089

Anwendung

SurTec 178 und Reinigungsverstärker (z. B. SurTec 089) dem vorgewärmten Wasser unter Rühren zugeben.

Ansatzwert:	<i>Tauchbad</i>	<i>Ultraschallbad</i>
SurTec 178	5-7 %	3-5 %
Temperatur:	60-80°C	60-80°C
Kontaktzeit:	5-10 min	5 min

Technische Spezifikation

<i>(bei 20°C)</i>	Aussehen	Schüttdichte (kg/l)	pH-Wert (bei 10 g/l)
SurTec 178	Pulver, grau-braun	ca. 1,100	ca. 12,3

Instandhaltung und Analyse

Die Konzentration an SurTec 178 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 178 – Analyse per Titration

Reagenzien:	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 1 N Säure von gelb nach rot titrieren.
Berechnung:	$\text{Verbrauch in ml} \cdot 0,55 = \% \text{ SurTec 178}$

Inhaltsstoffe

- Alkaliphosphate
- Natriumhydroxid
- Carbonate
- Stabilisatoren

Vorratshaltung

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

SurTec 178 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:

<i>Produkt</i>	<i>Gefahrenbezeichnung</i>	<i>Wassergefährdungsklasse</i>
SurTec 178	C - Ätzend	WGK 1

Zur Neutralisation von 100 l einer 1 %igen SurTec 178-Lösung werden 1,3 l techn. Salzsäure (ca. 30 %) benötigt.

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