

SurTec® 479

Salzsaurer Kalkentfetter

Eigenschaften

- flüssiges Beiz- und Entrostungsmittel
- auf Salzsäurebasis
- entfernt Zunder, Rost und Ruß
- enthält Inhibitoren, die einen Angriff auf das Grundmaterial Eisen verhindern

Anwendung

SurTec 479 wird per Hand oder in geeigneten Bädern zur Entkalkung und Entrostung eingesetzt.

	<i>Entkalkung</i>	<i>Entrostung/Dekapierung</i>
Ansatzwert:	bis 20 Vol%	30-50 Vol%
Temperatur:	20°C	max. 60°C
Kontaktzeit:	bis 24 h	bis 24 h
Badbehälter:	aus Polypropylen oder Gummi	
Hinweis:	Nach der Behandlung mit SurTec 479 sollte gut gespült werden, am besten alkalisch.	

Technische Spezifikation

<i>(bei 20°C)</i>	Aussehen	Dichte (g/ml)	pH-Wert (bei 10 g/l)
SurTec 479	flüssig, farblos-gelblich	1,153 (1,14-1,16)	< 1

Instandhaltung und Analyse

Die Konzentration an SurTec 479 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 479 – Analyse per Titration

Reagenzien:	1 N Natronlauge Indikator: Bromphenolblau (0,1 % in 20 % Alkohol)
Durchführung:	1. 5 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 Natronlauge von gelb nach violett titrieren.
Berechnung:	Verbrauch in ml · 2,01 = Vol% SurTec 479

Inhaltsstoffe

- Salzsäure
- nichtionische Tenside
- Inhibitoren

Vorratshaltung

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

SurTec 479 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><u>Produkt</u></i>	<i><u>Gefahrenbezeichnung</u></i>	<i><u>Wassergefährdungsklasse</u></i>
SurTec 479	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