

SurTec® 474

Beiz- und Entrostungsmittel

Eigenschaften

- flüssiger, saurer Reiniger
- phosphor- und schwefelsauer
- tensidhaltig
- anwendbar manuell oder im Tauchverfahren, auch mit Ultraschall
- Aluminium und Zink werden angegriffen
- inhibiert auf Eisen und Stahl

Anwendung

SurTec 474 wird zur Entfernung von Korrosionsrückständen eingesetzt.

	<i>Tauchen</i>	<i>Ultraschall</i>	<i>Manuell</i>
Ansatzwert:	2-10 Vol%	1-5 Vol%	1:3-1:20
Temperatur:	40-80°C	40-80°C	Raumtemperatur
Kontaktzeit:	6-60 min		
pH-Wert:	< 2		
Badbehälter:	Stahl mit Gummiauskleidung oder Edelstahl		

Technische Spezifikation

(bei 20°C)	Aussehen	Dichte (g/ml)	pH-Wert (gebr. Lösungen)
SurTec 474	flüssig, gelb-hellbraun	1,234 (1,22-1,25)	ca. 1-2

Instandhaltung und Analyse

Die Konzentration an SurTec 474 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 474 – Analyse per Titration

Reagenzien:	1 N Natronlauge Indikator: Phenolphthalein
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 farblos nach violett titrieren.
Berechnung:	Verbrauch in ml · 2,16 = Vol% SurTec 474

Inhaltsstoffe

- Phosphorsäure
- Schwefelsäure
- nichtionische Tenside
- Inhibitoren

Vorratshaltung

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

SurTec 474 Beiz- und Entrostungsmittel 200 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 474	C - Ätzend	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