

SurTec® 476

Beiz- und Entrostungsmittel

Eigenschaften

- flüssig
- phosphorsauer
- tensidfrei
- geeignet für Kunststoffe, Edelstahl, Messing, Rotguss
- Eisen, Aluminium und Zink werden angegriffen

Anwendung

SurTec 476 kann in Tauch- und Spritzanlagen in Kombination mit geeigneten Reinigungsverstärkern aus dem SurTec-Lieferprogramm (z. B. SurTec 089 - Tauchen; SurTec 086 - Spritzen) eingesetzt werden.

Ansatzwert:	1-10 Vol%
	(+ 0,1-1 Vol% Reinigungsverstärker)
Temperatur:	40-80°C
Kontaktzeit:	1-60 min (nach Bedarf)
Badbehälter:	Stahl mit Gummi-Auskleidung oder Edelstahl

Instandhaltung und Analyse

Die Konzentration an SurTec 476 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 476 – Analyse per Titration

Reagenzien:	1 N Natronlauge
	Indikator: Bromphenolblau (0,1 % in 20 % Ethanol)
Durchführung:	<i>a) bei Konzentrationen bis 5 Vol%:</i>
	1. 50 ml Badprobe in einen 250 ml Erlenmeyerkolben pipettieren.
	2. Mit VE-Wasser auf etwa 100 ml verdünnen.
	3. 3 Tropfen Indikator zugeben.
	4. Mit 1 N Natronlauge von gelb nach blauviolett titrieren.
	<i>b) bei Konzentrationen von 5-10 Vol%:</i>
	1. 20 ml Badprobe in einen 250 ml Erlenmeyerkolben pipettieren und mit VE-Wasser auf 50 ml verdünnen.
	2. Wie unter a) beschrieben weiterbehandeln.
Berechnung:	a) Verbrauch in ml · 0,178 = Vol% SurTec 476
	b) Verbrauch in ml · 0,445 = Vol% SurTec 476

Technische Spezifikation

<i>(bei 20°C)</i>	Aussehen	Dichte (g/ml)	pH-Wert (bei 10 g/l)
SurTec 476	flüssig, farblos bis blassgelb-braun	1,577 (1,56-1,60)	1-3

Inhaltsstoffe

- Phosphorsäure
- Salze organischer Säuren

Vorratshaltung

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

SurTec 476 Beiz- und Entrostungsmittel 90 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 476	C - Ätzend	WGK 1

Zur Neutralisation von 100 l SurTec 476-Lösung werden ca. 1,14 l techn. NaOH (45 %ig) 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

9. Juni 2011/DK, UK