

SurTec® 472

Beizentfetter

Eigenschaften

- flüssiges saures Konzentrat, tensidfrei
- problemlose Entfernung oxidischer Verunreinigungen
- gute Aufhellung von Aluminium- und Buntmetalloberflächen
- bei Anwendung auf Aluminium leichte Mattierung der Oberfläche
- geeignet für Ultraschallanwendung
- Eisen und Stahl werden angegriffen

Anwendung

SurTec 472 ist in Kombination mit Reinigungsverstärkern (z. B. SurTec 089 für Tauch- und Ultraschallanwendung, SurTec 086 für Spritzverfahren) geeignet zur Reinigung im Tauch-, Ultraschall- und Spritzverfahren. Öle, Fette, Pigmentschmutz, etc. lassen sich schnell und problemlos entfernen.

Ansatzwerte:	3 Vol% SurTec 472	(2-5 Vol%)
	+ 0,2-1 Vol% Reinigungsverstärker	
Ansatz:	Wasser vorlegen, die erforderliche Menge SurTec 472 zugeben und umrühren.	
Temperatur:	60 °C	(40-80 °C)
Kontaktzeit:	5 min	(1-15 min)
Bewegung:	bei Bedarf Ultraschall	
Badbehälter:	Stahl mit säurefester Auskleidung	
Heizung:	erforderlich; aus säurebeständigem Material	
Kühlung:	nicht erforderlich	
Absaugung:	aus Arbeitsschutzgründen erforderlich	

Technische Spezifikation

(bei 20 °C)	Aussehen	Dichte (g/ml)	pH-Wert (bei 10 g/l)
SurTec 472	flüssig, farblos-gelblich	1,356 (1,30-1,40)	ca. 1,8

Instandhaltung und Analyse

Die Konzentration an SurTec 472 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 472 – Analyse per Titration

Reagenzien:	0,1 N Natronlauge Indikator: Methylorange-Lösung (0,04 %)
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 0,1 N Natronlauge von rot nach gelb-orange titrieren.
Berechnung:	Verbrauch in ml · 0,244 = Vol% SurTec 472

Inhaltsstoffe

- Phosphorsäure
- organische Säuren
- Schwefelsäure

Vorratshaltung

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

SurTec 472 Beizentfetter 60 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 472	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

18. März 2010/DK, OP