

## Protection upgraded

# SurTec® 472 Beizefetter

### 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: SurTec 472 3 Vol% (2-5 Vol%)  
+ Reinigungsverstärker 0,2-1 Vol%

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 und auf Raumtemperatur abkühlen lassen. Bei vorhandener Badtrübung, die Trübung absetzen lassen und die Badprobe dekantieren oder über einen Faltenfilter filtrieren.

## SurTec 472 - Analyse per Titration

Reagenzien:	0,1 mol/l 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. Ca. 3-4 Tropfen Indikator zugeben. 4. Mit 0,1 mol/l 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

Hinweise zu Einstufung und Kennzeichnung sind den **EU-Sicherheitsdatenblättern** zu entnehmen. Die Sicherheits- und Umweltschutzhinweise müssen im Umgang mit den Produkten befolgt werden, um Menschen und Umwelt nicht zu gefährden. Detaillierte Angaben hierzu sind ebenfalls in den EU-Sicherheitsdatenblättern enthalten.

## 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)** auf unserer Homepage.

## Ansprechpartner

Weitere Informationen und Kontaktdaten finden Sie 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](mailto:TZ@SurTec.com)

SurTec Deutschland GmbH

SurTec-Straße 2

64673 Zwingenberg

Amtsgericht Darmstadt - HRB 25505 - Geschäftsführung: Dieter Aichert, Andreas Niederhausen

2. November 2020

