

# SurTec® 470

## Phosphorsaure Reiniger

### Eigenschaften

- flüssiges Beiz- und Entrostungsmittel
- tensidhaltig
- chloridfrei
- im Tauch- und Ultraschallverfahren sowie manuell einsetzbar
- geeignet für Lacke, Kunststoffe, Edelstahl, Gummi und Glas
- Eisen, Aluminium und Zink werden angegriffen

### Anwendung

	<i>Tauchen</i>	<i>Ultraschall</i>	<i>Manuell</i>
Ansatzwert:	3-15 Vol%	0,5-7 Vol%	1:3-1:20
Temperatur:	40-80°C	40-80°C	Raumtemperatur
pH-Wert:	< 2		
Badbehälter:	aus Edelstahl oder mit Gummiauskleidung		

### Technische Spezifikation

(bei 20°C)	Aussehen	Dichte (g/ml)	pH-Wert (bei 10 g/l)
SurTec 470	flüssig, farblos - blass gelb	1,360 (1,34-1,38)	ca. 1

### Instandhaltung und Analyse

Den pH-Wert regelmäßig kontrollieren. Die Konzentration an SurTec 470 regelmäßig analysieren und korrigieren. SurTec 470 kann nach Leitfähigkeit dosiert werden.

#### 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 470 – Analyse per Titration

Reagenzien:	0,1 N Natronlauge Indikator: Methylorange-Lösung (0,04 %)
Durchführung:	1. 10 ml Badprobe in einen 250 ml Erlenmeyerkolben pipettieren. 2. Mit VE-Wasser auf ca. 100 ml verdünnen. 3. 1-3 Tropfen Indikator zugeben. 4. Mit 0,1 N Natronlauge von rot nach gelb titrieren.
Berechnung:	Verbrauch in ml · 0,19 = Vol% SurTec 470

## Inhaltsstoffe

- Phosphorsäure
- nichtionische Tenside
- Alkohole

## Vorratshaltung

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

SurTec 470 Reiniger 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:

<u>Produkt</u>	<u>Gefahrenbezeichnung</u>	<u>Wassergefährdungsklasse</u>
SurTec 470	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](mailto:TZ@SurTec.com)

SurTec Deutschland GmbH

SurTec-Straße 2

64673 Zwingenberg

Amtsgericht Darmstadt - HRB 25505 - Geschäftsführung: Dr. Karl Brunn