

SurTec® 471

Inhibierter Rostentferner

Eigenschaften

- flüssig
- phosphorsauer
- tensidhaltig
- inhibiert auf Stahl und Aluminium

Anwendung

SurTec 471 wird manuell oder im Tauchverfahren, auch mit Ultraschall, eingesetzt.

Ansatzwert: 1,5-7,0 Vol%

Temperatur: 20-80°C

Kontaktzeit: 1-30 min

Badbehälter: aus Edelstahl oder Stahl mit Gummiauskleidung

Technische Spezifikation

(bei 20°C)	Aussehen	Dichte (g/ml)	pH-Wert (bei 10 g/l)
SurTec 471	flüssig, gelb-bräunlich	1,540 (1,51-1,58)	< 2

Instandhaltung und Analyse

Die Konzentration an SurTec 471 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 471 – Analyse per Titration

Reagenzien: 1 N Natronlauge
Indikator: Phenolphthalein

Durchführung:

1. 10 ml Badprobe in einen 250 ml Erlenmeyerkolben pipettieren.
2. Mit 100 ml VE-Wasser verdünnen.
3. 3 Tropfen Indikator zugeben.
4. Mit 1 N Natronlauge von farblos nach violett titrieren.

Berechnung: Verbrauch in ml · 0,43 = Vol% SurTec 471

Inhaltsstoffe

- Phosphorsäure
- nichtionische Tenside
- Inhibitoren

Vorratshaltung

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

SurTec 471 Rostentferner 40 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><u>Produkt</u></i>	<i><u>Gefahrenbezeichnung</u></i>	<i><u>Wassergefährdungsklasse</u></i>
SurTec 471	C - Ätzend	WGK 2

Zur Neutralisation von 100 l einer 1 %igen SurTec-471-Lösung werden 0,9 l technische Natronlauge (ca. 50 %) 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