

Protection upgraded

SurTec® 468

Schwefelsaurer Reiniger

Eigenschaften

- flüssiges Konzentrat
- entrostet Stahloberflächen und entfernt andere oxidische Rückstände
- entfernt Zunder
- zur Reinigung von Phosphatieranlagen: Entfernt entsprechende Ablagerungen

Anwendung

SurTec 468 kann im Tauch- oder Spritzverfahren eingesetzt werden.

	<i>Tauchverfahren</i>	<i>Spritzverfahren</i>
Ansatzwert:	10 Vol% (5-15 Vol%)	5 Vol% (2-8 Vol%)
Temperatur:	50 °C (RT-60 °C)	40 °C (RT-60 °C)
Kontaktzeit:	3-30 min	
	Für die Systemreinigung beträgt die Kontaktzeit, je nach Verschmutzungsgrad, zwischen 30 Minuten und mehreren Stunden. Hier muss anschließend sorgfältig gespült werden, bis das Spülwasser wieder pH-neutral ist.	
Badbehälter:	Edelstahl, oder Stahl mit säurebeständiger Auskleidung	
Heizung:	empfohlen zur Beschleunigung der Reinigungsleistung; aus säurebeständigem Material	
Absaugung:	aus Arbeitsschutzgründen erforderlich	

Arbeitsschritte für die Anlagenreinigung:

1. Bad entleeren und lose Rückstände entfernen.
2. Stadtwasser vorlegen und SurTec 468 darin lösen.
3. Aufheizen und bewegen, bis die Ablagerungen entfernt sind.
4. SurTec 468 ablassen und mit alkalischer Lösung neutralisieren.
5. Mit Frischwasser spülen.

Technische Spezifikation

(bei 20 °C)	Aussehen	Dichte (g/ml)	pH-Wert (Konz.)
SurTec 468	flüssig, farblos, klar	1,655 (1,64-1,67)	< 1



Instandhaltung und Analyse

Die Konzentration an SurTec 468 kann per Titration analysiert werden.

Probenahme

An einer gut durchmischten Stelle eine Badprobe entnehmen und auf Raumtemperatur abkühlen lassen. Bei vorhandener Badtrübung die Trübung absetzen lassen und über einen Blaubandfilter filtrieren.

SurTec 468 - Analyse per Titration

Reagenzien: 1 mol/l Natronlauge

Indikator: Bromphenolblau

Durchführung:

1. 5 ml Badprobe in einen 250 ml Erlenmeyerkolben pipettieren.
2. Mit demineralisiertem Wasser auf ca. 100 ml verdünnen.
3. 3-4 Tropfen Indikator zugeben.
4. Mit 1 mol/l Natronlauge von gelb nach blau-violett titrieren.

Berechnung: Verbrauch in ml · 0,81 = Vol% SurTec 468

Inhaltsstoffe

- Schwefelsäure

Verbrauch und Vorratshaltung

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

SurTec 468 Schwefelsaurer Reiniger 100 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

SurTec Deutschland GmbH

SurTec-Straße 2

64673 Zwingenberg

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

25. Mai 2023

