

SurTec® 419

Additiv für E-Entfettung

Eigenschaften

- flüssiges Additiv für alkalische, elektrolytische Reinigungs- und Entzunderungsbäder
- frei von harten Komplexbildnern wie EDTA oder NTA
- auch in hoher Alkalität gut löslich
- verstärkt als weicher Komplexbildner die Wirkung alkalischer Tauchreiniger
- zusammen mit SurTec 194 oder auch einfach mit Natronlauge (NaOH) zur kraftvollen, elektrolytischen Reinigung und Entzunderung
- einsetzbar zur Entphosphatierung

Anwendung

1. Alkalische Tauchreinigung

Ansatzwerte: tensidhaltiger Grundreiniger nach dessen Angaben, zusätzlich:

SurTec 419	2 Vol%	(0,8-3,5 Vol%)
	2,3 kg pro 100 l	(1-5 kg pro 100 l)

Temperatur: nach Angaben des Grundreinigers (50-80°C)

Kontaktzeit: nach Angaben des Grundreinigers (2-15 min)

2. Elektrolytische Reinigung/Entzunderung

Ansatzwerte:	SurTec 194	10 Vol%	(8-12 Vol%)
		15 kg pro 100 l	(12-18 kg pro 100 l)

SurTec 419	3,5 Vol%	(3-5 Vol%)
	4 kg pro 100 l	(2,6-6 kg pro 100 l)

Temperatur: Raumtemperatur bis 60°C

Kontaktzeit: 3 min (2-5 min)

Stromdichte: 5-10 A/dm² anodisch (kathodisch insbesondere für gehärtete Stahlteile nach DIN verboten)

3. Entphosphatierung

Ansatzwerte:	SurTec 194	10 Vol%	(5-15 Vol%)
		15 kg pro 100 l	(7,5-23 kg pro 100 l)

SurTec 419	7 Vol%	(5-10 Vol%)
	8 kg pro 100 l	(6-12 kg pro 100 l)

Temperatur: > 60°C

Kontaktzeit: 15 min (5-30 min)

Technische Spezifikation

(bei 20°C)	Aussehen	Dichte (g/ml)	pH-Wert (bei 20 g/l)
SurTec 419	flüssig, klar, hellgelb-gelbbraun	1,128 (1,11-1,14)	8,2 (7,6-8,8)

Instandhaltung und Analyse

Die Konzentration des Grundreinigers bzw. an NaOH regelmäßig analysieren und korrigieren. SurTec 419 im gleichen Verhältnis wie beim Neuansatz nachdosieren.

Inhaltsstoffe

- Salze organischer Säuren

Vorratshaltung

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

SurTec 419 100 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>Produkt</i>	<i>Gefahrenbezeichnung</i>	<i>Wassergefährdungsklasse</i>
SurTec 419	-	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