

SurTec® 415

Emulgierende Tensidkomponente

Eigenschaften

- flüssiges Konzentrat
- emulgierend, mit hoher Ölaufnahme
- sehr gute Kriechwirkung der Tenside, gute Pigmentablösung
- ultraschallstabil
- auch in hochalkalischen Bädern gut löslich
- mit SurTec 194, SurTec 138 oder einfach nur mit Natronlauge zum Reinigen, Entzundern, Entphosphatieren und ggf. Entlacken von Eisen und Stahl
- als Reinigungsverstärker für konfektionierte Reiniger, je nach Grundreiniger für alle Materialien geeignet

Anwendung

1. Tauchen ohne Ultraschall

a) Entfetten

Ansatzwerte:

SurTec 415	2 Vol%	(1-3 Vol%)
+ SurTec 194 oder NaOH (50 %ig)	5 Vol%	(4-7 Vol%)
oder		
SurTec 138	4 Vol%	(2-8 Vol%)
Temperatur:	60°C	(50-80°C)
Kontaktzeit:	5 min	(2-20 min)

b) Entzundern/Entrosten

Ansatzwerte:

SurTec 415	5 Vol%	(4-7 Vol%)
+ SurTec 194 oder NaOH (50 %ig)	18 Vol%	(13-26 Vol%)
Temperatur:	70°C	(60-80°C)
Kontaktzeit:	10 min	(5-30 min)

c) Entfernen von Phosphatschichten

Ansatzwerte:

SurTec 415	9 Vol%	(6-12 Vol%)
+ SurTec 194 oder NaOH (50 %ig)	18 Vol%	(13-26 Vol%)
Temperatur:	70°C	(60-80°C)
Kontaktzeit:	10 min	(5-30 min)

d) Entlacken

Ansatzwerte:

SurTec 415	7 Vol%	(4-9 Vol%)
+ SurTec 194 oder NaOH (50 %ig)	20 Vol%	(13-32 Vol%)
Temperatur:	70°C	(60-80°C)
Kontaktzeit:	10 min	(5-30 min)

2. Tauchen mit Ultraschall

zum Entfetten, Entzundern, Entrosten, Entfernen von Phosphatschichten und zur Polierpastenentfernung auf Edelstahl

Ansatzwerte:

SurTec 415	2 Vol%	(1-3 Vol%)
+ SurTec 194 oder NaOH (50 %ig)	5 Vol%	(4-7 Vol%)
oder		
SurTec 138	4 Vol%	(2-8 Vol%)
Temperatur:	60°C	(50-80°C)
Kontaktzeit:	4 min	(1-10 min)

3. Verstärker für konfektionierte alkalische Reinigungsmittel

verbessert die Ölaufnahme und die Kriechwirkung

Ansatzwerte:

Grundreiniger	z. B. 5 Vol% bzw. %	
+ SurTec 415	0,5 Vol%	
	(also ca. 10 %ig, bezogen auf das eingesetzte Reinigungsmittel)	
Temperatur:	60°C	(50-80°C)
Kontaktzeit:	4 min	(1-10 min)

4. Spezialanwendungen ohne anorganische Zusätze

a) als gut abspülbarer Ultraschallreiniger

(geeignet für Eisen, Stahl, Aluminium, Glas und Kunststoff; Buntmetall wird leicht verfärbt)

Ansatzwert:

SurTec 415	4 Vol%	(3-5 Vol%)
Temperatur:	60°C	(50-80°C)
Kontaktzeit:	2 min	(1-10 min)

b) als Korrosionsschutz

(leicht entfernbar, Hartwasser geeignet, temporärer Korrosionsschutz)

Ansatzwert:

SurTec 415	2 Vol%	(1-5 Vol%)
Temperatur:	60°C	(40-80°C)
Kontaktzeit:	2 min	(1-5 min)
	ohne Spülen aufdrocknen lassen	

c) als Hochdruckreiniger

(geeignet für Eisen, Stahl, Lack, Aluminium, Glas und Kunststoff; keine Pumpen mit Buntmetallteilen einsetzen)

Ansatzwert:

SurTec 415	1 Vol%	(0,5-1,5 Vol%) an der Lanze
Temperatur:	60°C	(40-80°C)

Technische Spezifikation

(bei 20°C)	Aussehen	Dichte (g/ml)	pH-Wert (Konz.)
SurTec 415	flüssig, gelb-bräunlich	1,150 (1,13-1,17)	8,5 (8,2-8,7)

Instandhaltung und Analyse

SurTec 415 anhand der Analyse des eingesetzten Grundreinigers (siehe Konzentrationsbestimmung des jeweiligen Produktinformationsblattes) bzw. anhand der Alkalitätsbestimmung im gleichen Verhältnis wie beim Ansatz nachdosieren.

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.

Alkalitätsbestimmung (NaOH) – Analyse per Titration

Reagenzien:	1 N Salzsäure oder Schwefelsäure Indikator: Phenolphthalein
Durchführung:	1. 5 ml Badprobe in einen 250 ml Erlenmeyerkolben pipettieren. 2. Mit VE-Wasser auf ca. 100 ml verdünnen. 3. 3 Tropfen Indikator zugeben. 4. Mit 1 N Säure von rot nach farblos titrieren.
Berechnung:	Verbrauch in ml · 0,798 = % NaOH

Inhaltsstoffe

- nichtionische Tenside
- anionische Tenside
- Salze organischer Säuren

Vorratshaltung

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

SurTec 415 Tensidkomponente	50 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 415	-	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

15. Dezember 2010/DK, OP