

SurTec® 168

Alkalischer Builder

Eigenschaften

- flüssig
- geeignet für Spritz-, Tauch- und elektrolytische Reinigung
- allein oder in Kombination mit SurTec 086 oder SurTec 089 recycelbar mittels Membranfiltration, Separator oder Schwerkraftölabscheider
- geeignet für Eisen und (legierte) Stähle
- tensidfrei

Anwendung

SurTec 168 wird in kontinuierlichen Anlagen zur Feinreinigung von Bändern im Spritz-, Bürst- oder Tauchverfahren (mit oder ohne Strom) eingesetzt.

Ansatzwerte:	<i>Spritzen/Bürsten</i>	<i>Tauchen</i>	<i>Elektrolytisch</i>
SurTec 168	2,0 Vol% (0,5-3 Vol%)	2,0 Vol%	2,0 Vol% + 2-5 % NaOH
SurTec 086	0,1-0,5 Vol%	-	-
SurTec 089	-	0,1-0,5 Vol%	-
Temperatur:	60°C (40-80°C)		
Kontaktzeit:	1 min (5 s - 5 min)		
Spritzdruck:	1-15 bar		
Badbehälter:	Stahl		

Instandhaltung und Analyse

Die Konzentration an SurTec 168 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 168 – Analyse per Titration

Reagenzien:	0,1 N Salzsäure 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. 3 Tropfen Indikator zugeben. 4. Mit 0,1 N Salzsäure von gelb nach rot titrieren.
Berechnung:	Verbrauch in ml · 0,24 = Vol% SurTec 168

Technische Spezifikation

(bei 20°C)	Aussehen	Dichte (g/ml)	pH-Wert (bei 10 g/l)
SurTec 168	flüssig, farblos-orange	1,210 (1,18-1,23)	12,5 (11,8-13,1)

Inhaltsstoffe

- Kaliumhydroxid
- Phosphate

Vorratshaltung

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

SurTec 168 Alkalischer Builder 25 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 168	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

SurTec Deutschland GmbH

SurTec-Straße 2

64673 Zwingenberg

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