

SurTec® 180

Stark alkalischer Spritzreiniger

Eigenschaften

- hoch alkalisches Pulver
- spritzfähig
- kein Schaum ab 50°C
- leicht wasserlöslich
- geeignet für Stahl und Aluminiumbeizen

Anwendung

SurTec 180 wird in Spritzanlagen zur Reinigung von Stahl, aber auch zum kombinierten Entfetten und Beizen von Aluminium eingesetzt.

Ansatzwert:	1-5 %
Temperatur:	40-80°C
Kontaktzeit:	0,5-5 min

Technische Spezifikation

(bei 20°C)	Aussehen	Schüttdichte (kg/l)	pH-Wert (bei 10 g/l)
SurTec 180	Pulver, weiß	0,980 (0,90-1,039)	ca. 13,5

Instandhaltung und Analyse

Die Konzentration an SurTec 180 regelmäßig analysieren und korrigieren. SurTec 180 kann nach Leitfähigkeit dosiert werden.

Für die Bestimmung von SurTec 180 beim Einsatz als Beizentfetter für Aluminium besteht eine spezielle Analysenvorschrift.

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 180 – Analyse per Titration

Reagenzien:	1 N Salzsäure oder Schwefelsäure 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 1 N Säure von gelb nach rot titrieren.
Berechnung:	Verbrauch in ml · 0,58 = % SurTec 180

SurTec 180 – Dosierung nach Leitfähigkeit

SurTec 180 [Dosierung in %]	bei 60°C	bei 70°C	bei 80°C
2,5	76,1	84,2	91,9
3,0	88,1	97,3	106,1
3,5	102,7	113,3	122,8
4,0	117,2	128,4	139,4
4,5	131,3	141,9	153,1

Angaben in mS/cm, Messfrequenz 4 KHz

Inhaltsstoffe

- Phosphate
- Carbonate
- Natriumhydroxid
- Salze organischer Säuren
- nichtionische Tenside

Vorratshaltung

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

SurTec 180 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 180	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

6. Juni 2011/DK, UK