

SurTec® 188

Hochalkalisches Entfettungsmittel

Eigenschaften

- hochalkalischer, pulverförmiger Reiniger
- zur Abkochentfettung oder als Additiv zur elektrolytischen Reinigung von Eisenwerkstoffen
- lange Standzeit des Bades

Anwendung

| | <i>Elektrolytische Reinigung</i> | <i>Abkochentfettung</i> |
|--------------|--|-------------------------|
| Ansatzwerte: | 1 - 3 % (+ 10-20 % KOH) oder: 8-10 % (ohne Zusatz von Lauge) | 3 - 5 % |
| Temperatur: | 20-50°C | 60-80°C |
| Kontaktzeit: | 1-2 min | 5 - 10 min |
| Stromdichte: | mindestens 5 A/dm ² | - |
| Badbehälter: | Stahl mit hitze- und alkalibeständiger Auskleidung | |
| Heizung: | erforderlich; aus alkalibeständigem Material | |
| Absaugung: | aus Arbeitsschutzgründen empfohlen (Wasserstoffentwicklung) | |

Technische Spezifikation

| (bei 20°C) | Aussehen | Schüttdichte (kg/l) | pH-Wert (bei 10 g/l) |
|------------|------------------------------|---------------------|----------------------|
| SurTec 188 | Pulver, weiß bis hellgelb | ~ 0,970 | ~ 13 |

Instandhaltung und Analyse

Die Konzentration regelmäßig analysieren und korrigieren. SurTec 188 kann nach Leitfähigkeit dosiert werden.

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 188 – 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 demineralisiertem 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 · 0,47 = % SurTec 188 |

Inhaltsstoffe

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

Vorratshaltung

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

SurTec 188 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 188 | 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