

Protection upgraded

SurTec® 573 Edelstahlpassivierung

Eigenschaften

- flüssiges, saures Konzentrat
- anwendbar im Tauchverfahren
- enthält Salpetersäure
- zum Einsatz nach der Edelstahlbeize
- erzeugt ferritfreie, passive Oberflächen

Anwendung

SurTec 573 wird im Tauchverfahren angewendet.

Ansatzwert:	24-55 Vol%
Temperatur:	21-32 °C
pH-Wert:	< 1 (bei 50 %iger Lösung)
Tauchzeit:	≥ 30 min
Bewegung:	für bestmögliche Ergebnisse die Badlösung durch Lufteinblasung umwälzen
Badbehälter:	Polypropylen(PP)-Wannen
Heizung:	erforderlich, aus säurebeständigem Material Die äußeren Badwandungen sollten isoliert sein, um Wärmeverluste zu vermeiden.
Absaugung:	aus Arbeitsschutzgründen erforderlich
Hinweise:	Für den Badansatz kann prinzipiell Stadtwasser oder weiches Wasser verwendet werden (Chloridgehalt < 10 ppm). Durch zusätzliche Ultraschallunterstützung kann die Ausbildung der Passivschicht beschleunigt werden.

Instandhaltung und Analyse

Durch die Ware wird permanent Badflüssigkeit verschleppt und das eingebrachte Eisen belastet die Wirkstoffe. Darum die Konzentration an SurTec 573 regelmäßig analysieren und korrigieren.

Probenahme

An einer gut durchmischten Stelle eine Badprobe entnehmen und auf Raumtemperatur abkühlen lassen. Bei vorhandener Badtrübung die Trübung absetzen lassen und die Badprobe dekantieren oder über einen Faltenfilter filtrieren.

SurTec 573 - Analyse per Titration

Reagenzien:	1 mol/l Natronlauge Indikator: Bromkresolgrün (0,1 g in 100 ml 20 % Ethanol)
Durchführung:	1. 5 ml Badprobe in einen 250 ml Erlenmeyerkolben pipettieren. 2. Mit ca. 100 ml VE-Wasser verdünnen. 3. 5-10 Tropfen Indikatorlösung zugeben und gut vermischen (Lösung färbt sich gelb). 4. Mit 1 mol/l Natronlauge bis zum Farbumschlag nach blau titrieren.
Berechnung:	Verbrauch in ml · 1,785 = Vol% SurTec 573
Standardwerte:	24-55 Vol% SurTec 573 entspricht 13,4-30,8 ml 1 mol/l Natronlauge

Technische Spezifikation

(bei 20°C)	Aussehen	Dichte (g/ml)	pH-Wert (Konz.)
SurTec 573	flüssig, farblos-gelblich, klar	1,33 (1,30-1,36)	< 1

Inhaltsstoffe

- Salpetersäure
- Chelat-Bildner

Verbrauch und Vorratshaltung

Der Verbrauch hängt sehr stark von der Verschleppung ab. Zur genauen Ermittlung der Verschleppungswerte siehe **SurTec Technischer Brief 11**.

Folgende Verbrauchswerte pro m² können als Anhaltspunkte dienen:

SurTec 573 25-75 g

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

SurTec 573 750 kg

Produktsicherheit und Umweltschutz

Hinweise zu Einstufung und Kennzeichnung sind den **EU-Sicherheitsdatenblättern** zu entnehmen. Die Sicherheits- und Umweltschutzhinweise müssen im Umgang mit den Produkten befolgt werden, um Menschen und Umwelt nicht zu gefährden. Detaillierte Angaben hierzu sind ebenfalls in den EU-Sicherheitsdatenblättern enthalten.

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)** auf unserer Homepage.



Ansprechpartner

Weitere Informationen und Kontaktdaten finden Sie 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: Dieter Aichert, Andreas Niederhausen

2. November 2020

