

Protection upgraded

SurTec® 572

Edelstahlpassivierung

Eigenschaften

- flüssiges, saures Konzentrat
- salpetersäurefrei
- speziell für ferritische und martensitische Edelstähle entwickelt
- in Abhängigkeit von der Legierung erhält man ferritfreie, passive Oberflächen
- entfernt Korrosionsprodukte mit rot-bräunlichem Erscheinungsbild (sogenanntes ,rouging') von austenitischen Stahloberflächen

Anwendung

Ansatzwert:	10-20 Vol% (= 120-240 g/l)
Temperatur:	50-80° C
pH-Wert:	1,6-1,75 (bei 20 %iger Lösung)
Tauchzeit:	5-30 min
Bewegung:	für bestmögliche Ergebnisse den Badinhalt durch Lufteinblasung umwälzen
Badbehälter:	beheizbare Edelstahlwannen (Legierung, 1.4571); oder alternativ Polypropylen (PP)-Wannen
Filtration:	möglich
Heizung:	erforderlich, aus säurebeständigem Material Die äußeren Badwandungen sollten isoliert sein, um Wärmeverluste zu vermeiden.
Absaugung:	nicht 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

Die Konzentration an SurTec 572 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 572 - Analyse per Titration

Reagenzien:	1 mol/l Natronlauge Indikator: Phenolphthalein-Lösung
Durchführung:	1. 5 ml Badprobe in einen 250 ml Erlenmeyerkolben pipettieren. 2. Mit VE-Wasser auf ca. 100 ml verdünnen. 3. Einige Tropfen Indikatorlösung zugeben. 4. Mit 1 mol/l Natronlauge bis zu einer bleibenden Rosafärbung der Lösung titrieren.
Berechnung:	Verbrauch Natronlauge in ml · 2,3 = Vol% SurTec 572
Standardwerte:	10-20 Vol% SurTec 572 entsprechen 4,35-8,7 ml 1 mol/l Natronlauge

Technische Spezifikation

(bei 20 °C)	Aussehen	Dichte (g/ml)	pH-Wert (Konz.)
SurTec 572	flüssig, farblos-gelb, klar	1,220 (1,19-1,25)	< 1

Inhaltsstoffe

- organische Säure

Verbrauch und Vorratshaltung

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

Folgender Verbrauchswert pro m² kann als Anhaltspunkt dienen:

SurTec 572 5 - 30 g

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

SurTec 572 250-500 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

