

Protection upgraded

SurTec® 414 Neutralaktivator

Eigenschaften

- tensidfrei, flüssig und hochkonzentriert
- entfernt Rost und Oxidschichten bei neutralem pH-Wert
- besonders geeignet zur Behandlung nach dem thermischen Entgraten
- anwendbar als alleinige Vorbehandlung vor dem Lackieren mit mittlerem Korrosionsschutz ¹⁾
- geeignet als Oberflächenbehandlung vor der Multi-Element-Konversionsbeschichtung mit bestem Korrosionsschutz ¹⁾
- für Ultraschall-Tauchanwendung und Spritzverfahren
- geeignet für alle Eisen- und Stahlwerkstoffe
- materialverträglich mit Aluminium
- frei von harten Komplexbildnern

¹⁾ für genauere Informationen bitte das entsprechende Informationsblatt anfordern

Anwendung

SurTec 414 wird im Tauchverfahren mit Ultraschall oder im Spritzverfahren eingesetzt.

Ansatzwerte:	<i>Tauchverfahren</i>	<i>Spritzverfahren</i>
SurTec 414	10 Vol% (8-20 Vol%)	10 Vol% (8-20 Vol%)
SurTec 089	0,5 Vol% (0,2-1,0 Vol%)	-
SurTec 086	-	0,5 Vol% (0,2-1,0 Vol%)
Temperatur:	30-60 °C	
pH-Wert:	5,5-7,0 einstellen (senken) mit SurTec 414 A	
Kontaktzeit:	1-30 min	
Hinweis:	Um die nach dem Entrosten sehr aktive Oberfläche vor erneutem Rost zu schützen, empfehlen wir, dem letzten Spülbad ein Korrosionsschutzmittel (z. B. SurTec 531 oder SurTec 533) zuzusetzen.	

Technische Spezifikation

(bei 20 °C)	Aussehen	Dichte (g/ml)	pH-Wert (Konz.)
SurTec 414	flüssig, gelblich, klar	1,207 (1,19-1,22)	ca. 6,9 (bei 10 g/l)
SurTec 414 A	flüssig, farblos-gelblich, klar	ca. 1,450	ca. 1,9

Instandhaltung und Analyse

Die korrekte Ansatzkonzentration an SurTec 414 (ohne SurTec 414 A) kann mittels Titration überprüft werden. Im laufenden Betrieb wird die Konzentration regelmäßig anhand der Leitfähigkeit analysiert und korrigiert.

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 einen Faltenfilter filtrieren.

SurTec 414 (Ansatz) - Analyse per Titration

Reagenzien: 0,1 mol/l Natronlauge

Indikator: Phenolphthalein (0,1 % in Ethanol)

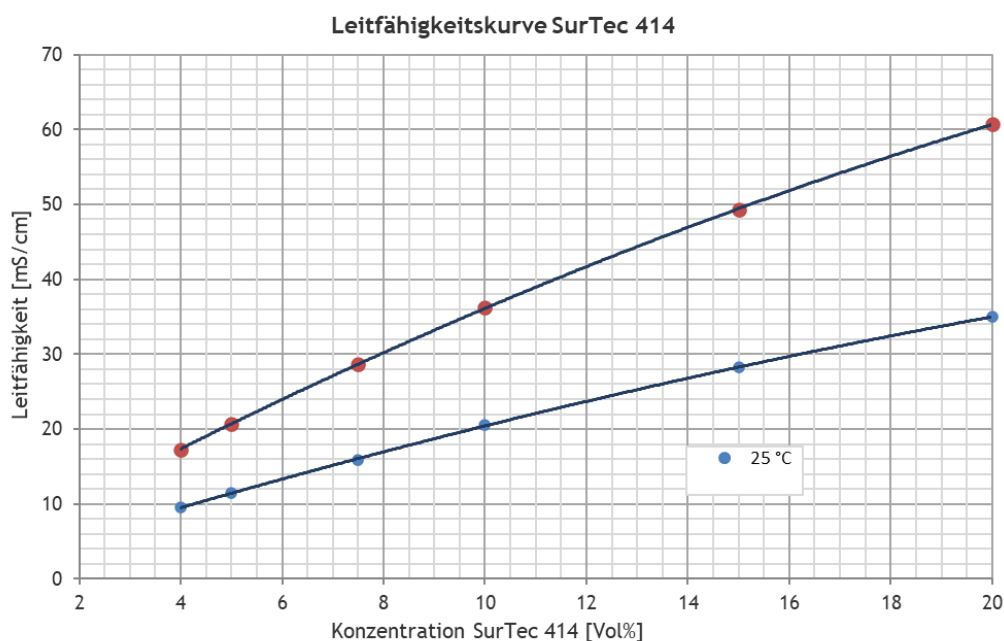
Durchführung:

1. 10 ml Badprobe in einen 250 ml Erlenmeyerkolben pipettieren.
2. Mit VE-Wasser auf ca. 100 ml verdünnen.
3. Ca. 3-4 Tropfen Indikator zugeben.
4. Mit 0,1 mol/l Natronlauge von farblos nach rosa titrieren.

Berechnung: Verbrauch in ml $\cdot$ 1,51 = Vol% SurTec 414

SurTec 414 (laufender Betrieb) - Analyse per Leitfähigkeit

Im laufenden Betrieb wird die Konzentration an SurTec 414 per Leitfähigkeit analysiert. Folgender Zusammenhang besteht zwischen der Leitfähigkeit und der Konzentration an SurTec 414 (bei 25°C und 60°C):



Inhaltsstoffe

- Salze organischer Säuren

Vorratshaltung

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

SurTec 414 Neutralaktivator 200 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.

Ansprechpartner

Weitere Informationen und Kontaktdaten finden Sie auf unserer Homepage:

<http://www.surtec.ch>

Wenn Sie Fragen haben, helfen Ihnen unser Außendienst und unsere Technische Zentrale gerne weiter:

Tel.: 041 497 00 60, Fax: 041 497 00 61, E-Mail: mail@surtec.ch

Vertrieb Schweiz und Liechtenstein:

Surtec Suisse GmbH
Grossmatte Ost 24A
6014 Luzern

2. November 2020