

SurTec® 412

Neutralaktivator

Eigenschaften

- flüssig
- entfernt Rost und Oxidschichten bei neutralem pH-Wert
- besonders geeignet zur Behandlung nach dem thermischen Entgraten
- reinigt und entrostet in einem Arbeitsgang
- für Ultraschall-Tauchanwendung
- geeignet für alle Eisen- und Stahlwerkstoffe
- materialverträglich mit Aluminium
- hochkonzentriert
- frei von harten Komplexbildnern

Anwendung

SurTec 412 wird im Tauchverfahren mit Ultraschall eingesetzt.

Ansatzwert: 20 Vol%

Temperatur: 30-60°C

Kontaktzeit: 1-30 min

pH-Bereich: 5,5-7,5

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.

Instandhaltung und Analyse

Die Konzentration an SurTec 412 regelmäßig analysieren und korrigieren.

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 412 – Analyse per Titration

Reagenzien: 0,1 N Salz- oder Schwefelsäure

Indikator: Bromphenolblau (0,1 g in 100 ml 20%igen Ethanol)

- Durchführung:
1. 5 ml Badprobe in einen 250 ml Erlenmeyerkolben pipettieren.
 2. Mit VE-Wasser auf ca. 100 ml verdünnen.
 3. 3 Tropfen Indikator zugeben.
 4. Mit 0,1 N Säure von blau nach türkis/grün titrieren.

Berechnung: Verbrauch in ml · 2,15 = Vol% SurTec 412

Technische Spezifikation

<i>(bei 20°C)</i>	Aussehen	Dichte (g/ml)	pH-Wert (bei 20 g/l)
SurTec 412	flüssig, orange-braun	1,204 (1,18-1,22)	6,4 (5,4-7,4)

Inhaltsstoffe

- 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 412 Neutralaktivator 200 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 412	-	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