

SurTec® 042

Spritzfähiger Tauchreiniger

Eigenschaften

- geeignet für Eisenwerkstoffe (Eisen und Stahl), bedingt geeignet für Magnesium (abhängig von der jeweiligen Legierung)
- flüssig
- spritzbar ab 40°C
- für Hartwasser geeignet
- schnell demulgierend
- mit temporärem Korrosionsschutz
- zum Gleitschleifen geeignet

Anwendung

SurTec 042 wird in Tauch-, Ultraschall-, Spritz- und Injektionsflutwaschanlagen zum Reinigen und Passivieren eingesetzt.

Ansatzwert: 2,5 Vol% (1-4 Vol%)

Temperatur: 60°C (40-80°C)

Kontaktzeit: 5 min (1-10 min)

Technische Spezifikation

(bei 20°C)	Aussehen	Dichte (g/ml)	pH-Wert (bei 10 g/l)
SurTec 042	flüssig, farblos-gelb	1,005 (0,99-1,02)	10,5 (9-12)

Instandhaltung und Analyse

Die Konzentration an SurTec 042 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 042 – Analyse per Titration

Reagenzien: 0,1 N Salzsäure oder Schwefelsäure
Indikator: Methylorange-Lösung (0,04 %)

Durchführung:

1. 10 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 gelb nach rot titrieren.

Berechnung: Verbrauch in ml · 0,4 = Vol% SurTec 042

Inhaltsstoffe

- nichtionische Tenside
- kationische Tenside
- Amine
- neutralisierte organische Säuren

Vorratshaltung

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

SurTec 042 Tauchreiniger 25 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:

<i>Produkt</i>	<i>Gefahrenbezeichnung</i>	<i>Wassergefährdungsklasse</i>
SurTec 042	C - Ätzend	WGK 2

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