

# SurTec 042®

## Spritzfähiger Tauchreiniger für Eisenwerkstoffe

### Eigenschaften

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

### Anwendung

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

|                |          |            |
|----------------|----------|------------|
| Konzentration: | 2,5 Vol% | (1-4 Vol%) |
| Temperatur:    | 60 °C    | (40-80 °C) |
| Kontaktzeit:   | 5 min    | (1-10 min) |

### Konzentrationsbestimmung

An einer gut durchmischten Stelle Probe entnehmen, ggf. auf Raumtemperatur abkühlen lassen. Bei vorhandener Trübung absetzen lassen und dekantieren oder über Faltenfilter filtrieren.

|               |                                                                                                                                                                               |  |  |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| Reagenzien:   | 0,1 N Salzsäure oder Schwefelsäure, Indikator: Methylorange                                                                                                                   |  |  |
| Durchführung: | 10 ml Bad in einen 250 ml Erlenmeyerkolben pipettieren, mit VE-Wasser auf etwa 100 ml verdünnen, 3 Tropfen Indikator zugeben und mit 0,1 N Säure von gelb nach rot titrieren. |  |  |
| Berechnung:   | $\text{Verbrauch in ml} \cdot 0,4 = \text{Vol\% SurTec 042}$                                                                                                                  |  |  |

### Technische Spezifikation

| bei 20 °C  | Aussehen                       | Dichte (g/ml) | pH-Wert (Konz.) |
|------------|--------------------------------|---------------|-----------------|
| SurTec 042 | flüssig, klar,<br>farblos-gelb | 0,990-1,020   | 10-12           |

## Inhaltsstoffe

- nichtionische Tenside
- kationische Tenside
- Amine
- Salze organischer Säuren

## Vorratshaltung

Um eine störungsfreie Produktion zu gewährleisten, ist eine Vorratshaltung unerlässlich. Wir empfehlen folgende Mengen pro 1000 l Bad auf Lager zu halten:

SurTec 042 25 kg

## Umweltschutz

Verbrauchte Lösungen von SurTec 042 sowie Spülwässer sind den örtlichen Bestimmungen entsprechend aufzubereiten bzw. zu entsorgen. SurTec 042 selbst ist nach § 19g WHG eine wassergefährdende Zubereitung, WGK 2 (Selbsteinstufung).

## Produktsicherheit

SurTec 042 fällt unter die Kennzeichnungspflicht der Gefahrstoffverordnung.

Gefahrensymbol/-bezeichnung: C - ätzend

Weitere Angaben entnehmen Sie bitte dem EG-Sicherheitsdatenblatt.

## Gewährleistung

Da wir abweichende Verwendungen unserer Produkte nicht beeinflussen können, übernehmen wir eine Haftung nur für den Anlieferungszustand. Für Anwendungsfragen stehen Ihnen unser Außendienst und unsere Technische Zentrale gerne zur Verfügung: **Tel.:** 06251/171-744, **Fax:** 06251/171-844, **e-Mail:** [TZ@SurTec.com](mailto:TZ@SurTec.com).