

SurTec® 005

Neutraler Spritzreiniger

Eigenschaften

- flüssiger Reiniger mit Korrosionsschutz
- bildet einen temporären Korrosionsschutz auf den Teilen
- schnell demulgierend
- ab 30°C spritzbar
- über Leitfähigkeit dosierbar
- kann auch bei hartem Wasser eingesetzt werden
- geeignet für Stahl- und Eisenteile, bedingt auch für Aluminium und Buntmetalle

Anwendung

SurTec 005 wird zum Reinigen und Passivieren von Eisenteilen in Ein- und Mehrkammerspritzenanlagen eingesetzt.

Ansatzwert: 1-3 Vol%

Temperatur: 30-80°C

Kontaktzeit: 1-10 min

Hinweis: Aluminium und Buntmetalle müssen getestet werden, bevor sie mit SurTec 005 behandelt werden.

Technische Spezifikation

(bei 20°C)	Aussehen	Dichte (g/ml)	pH-Wert (Konz.)
SurTec 005	flüssig, farblos bis gelb/orange, klar	1,143 (1,13-1,16)	ca. 10

Instandhaltung und Analyse

Die Konzentration an SurTec 005 regelmäßig analysieren und korrigieren. SurTec 005 kann nach Leitfähigkeit dosiert werden.

Probenahme

An einer gut durchmischten Stelle eine Badprobe entnehmen. Auf Raumtemperatur abkühlen lassen. Bei vorhandener Badtrübung über einen Faltenfilter filtrieren.

SurTec 005 – Analyse per Titration

Reagenzien: 0,1 N Salzsäure

Indikator: Methylorange-Lösung (0,04 %)

Durchführung:

1. 20 ml Badprobe in einen 250 ml Erlenmeyerkolben pipettieren.
2. Mit demineralisiertem 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 · 0,266 = Vol% SurTec 005

Inhaltsstoffe

- Kaliumtetraborat
- anionische Tenside
- nichtionische Tenside
- Amine
- Phosphate

Vorratshaltung

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

SurTec 005 50 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 005	-	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