

SurTec® 156

Entfettungsmittel für Stahl und Eisenwerkstoffe

Eigenschaften

- pulverförmiger, silikatfreier Reiniger
- aufgetrocknetes Produkt schützt vor Korrosion
- für Ultraschall geeignet
- geeignet für Tauchverfahren und Hochdruckreinigung

Anwendung

SurTec 156 ist geeignet für die Entfettung von Stahlteilen vor und nach dem Härten. Darüber hinaus wird SurTec 156 zur Entfettung vor dem Phosphatieren eingesetzt. Festhaftende Stearate werden im Abkochverfahren mit SurTec 156 entfernt.

Es empfiehlt sich, SurTec 156 dem vorgewärmten Wasser unter Rühren zuzugeben.

	<i>allgemeine Entfettung</i>	<i>speziell in Härtereien</i>
Ansatzwerte:	0,5-5 %	0,3 - 1 %
Temperatur:	60-80°C	60-100°C

Um einen Korrosionsschutz zu erzielen, sollte nach dem Entfettungsprozess nicht mit Wasser, sondern mit einer heißen 0,3 %igen SurTec 156-Lösung gespült werden.

Technische Spezifikation

<i>(bei 20°C)</i>	Aussehen	Schüttdichte (kg/l)	pH-Wert (bei 10 g/l)
SurTec 156	Pulver, weiß	ca. 0,800	ca. 12

Instandhaltung und Analyse

Die Konzentration an SurTec 156 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 156 – 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 · 0,145 = % SurTec 156

Inhaltsstoffe

- nichtionische Tenside
- Phosphate

Vorratshaltung

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

SurTec 156 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 156	Xi - Reizend	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