

SurTec® 140

Recyclebarer, mild alkalischer Builder

Eigenschaften

- flüssige, mild alkalische Builderkomponente
- silikat- und tensidfrei
- in Kombination mit SurTec 089 recyclebar mittels Membranfiltration, Separator oder Schwerkraftölabscheider
- in Kombination mit SurTec 415 emulgierend
- in Kombination mit SurTec 084 und SurTec 086 spritzbar
- geeignet für Stahl, Aluminium, Buntmetalle etc.

Anwendung

SurTec 140 ist in Kombination mit Reinigungsverstärkern geeignet zur Reinigung im Tauch-, Ultraschall- und Spritzverfahren. Öle, Fette, Pigmentschmutz etc. lassen sich schnell und problemlos entfernen.

Ansatzwert: 3-7 Vol% SurTec 140
(+ 0,1-1 Vol% Reinigungsverstärker)

Temperatur: 40-90°C

Kontaktzeit: 0,5-10 min

Instandhaltung und Analyse

Die Konzentration an SurTec 140 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 140 – 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-orange nach rot titrieren.

Berechnung: Verbrauch in ml · 0,381 = Vol% SurTec 140

Technische Spezifikation

<i>(bei 20°C)</i>	Aussehen	Dichte (g/ml)	pH-Wert (bei 20 g/l)
SurTec 140	flüssig, farblos, klar	1,302 (1,28-1,32)	9,0 (8,7-9,7)

Inhaltsstoffe

- Phosphate
- Kaliumtetraborat

Vorratshaltung

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

SurTec 140 Recyclebarer Builder	100 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 140	Xi - Reizend	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

2. Februar 2011/DK, OP