

# SurTec® 556 GL

## Silikatischer Sealer mit Gleitwachs

### Eigenschaften

- bildet einen gleichmäßigen, farblosen und glänzenden Film
- die trockenen Teile sind nicht klebend und griffest
- verringert die Reibungszahl der Oberfläche
- zusätzliche Steigerung des Korrosionsschutzes um ca. 100 h im neutralen Salzsprühnebeltest
- erhöht die Temperaturbeständigkeit
- bewirkt eine gleichmäßige Optik und deckt das Irisieren der Passivierungsschicht ab
- besonders einfache Entfernung des Versiegelungsfilmes in hochalkalischen Reinigern (Säubern der Gestelle und Aufarbeitung von Teilen)
- IMDS-Nummer: 975042

### Anwendung

SurTec 556 GL wird als Nachbehandlung nach Beschichtung und Passivierung eingesetzt.

Ansatzwerte:	<i>Zentrifuge</i>	<i>Tauchen</i>
SurTec 556 GL	20-40 Vol%	12,5-25 Vol%
Ansatz:	Arbeitsschritte beim Ansatz:	
	1. SurTec 556 GL in den Behälter geben.	
	2. Unter kräftigem Umrühren demineralisiertes Wasser zugeben.	
Temperatur:	Raumtemperatur	(10-40 °C)
pH-Wert:	8,5-10,5	im laufenden Betrieb gegebenenfalls einstellen mit verdünnter NaOH oder mit SurTec 520 A (bei Einschleppung von Säure)
Kontaktzeit:	20 s; die Teile müssen benetzt werden	
Badbehälter:	Kunststoffwannen bzw. ausgekleidete Stahlwannen	
Filtration:	eine Grobfiltration ist je nach Säureeinschleppung (Ausfällungen) unter Umständen notwendig	
Heizung/Kühlung:	nicht erforderlich	
Hinweise:	Nach der Behandlung sollten die Teile sofort getrocknet werden (60-100 °C).	
	SurTec 556 GL und dessen Lösungen können in saurem Milieu ausflocken. Der pH-Wert des Ansatzwassers muss deshalb oberhalb von pH 7 liegen. Ferner muss darauf geachtet werden, dass die Badlösung nicht versehentlich mit sauren Wässern (z. B. in Rohrleitungen) gemischt wird.	
Lagerung:	Das Produkt muss vor Frost geschützt werden. (Nicht unter 0 °C lagern!)	

## Technische Spezifikation

(bei 20 °C)	Aussehen	Dichte (g/ml)	pH-Wert (Konz.)
SurTec 556 GL	flüssig, gelb-grau, trüb	1,056 (1,03-1,07)	10,1 (9-11)

## Instandhaltung und Analyse

Fehlendes Volumen wie beim Neuansatz ersetzen.

Den pH-Wert und die Konzentration an SurTec 556 GL regelmäßig analysieren und einstellen.

### 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 556 GL – Feststoffanalyse gemäß DIN ISO 3251

Geräte: Petrischale  
Analysenwaage  
Trockenschrank

Durchführung: 1. Leere Petrischale auf der Analysenwaage auswiegen.  
2. 25 ml Badprobe hinein pipettieren.  
3. Bei 120 °C für 2 h im Trockenschrank trocknen.  
4. Den vollständig trockenen Rückstand auf Raumtemperatur abkühlen lassen und auswiegen.

Berechnung:  $\text{Wägedifferenz in g} \cdot 18,5 = \text{Vol\% SurTec 556 GL}$

## Inhaltsstoffe

- Polyethylenwachse
- Siliziumverbindungen

## Vorratshaltung

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

SurTec 556 GL Sealer      400 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 556 GL	-	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](mailto:TZ@SurTec.com)

SurTec Deutschland GmbH

SurTec-Straße 2

64673 Zwingenberg

Amtsgericht Darmstadt - HRB 25505 - Geschäftsführung: Dr. Karl Brunn

21. April 2009/DK, PV