

# SurTec® 520

## Gleitbeschichtung

### Eigenschaften

- wässrige Polyethylen-Dispersion
- bildet nach dem Trocknen einen gleichmäßigen, farblos glänzenden, stabilen Film
- verringert die Reibzahl der Oberfläche auf 0,11-0,13, je nach Untergrund und Anwendungskonzentration
- erhöht den Korrosionsschutz
- IMDS-Nummer: 41368885

### Anwendung

SurTec 520 wird als Nachbehandlung nach Beschichtung und Passivierung eingesetzt.

	<i>Zentrifuge</i>	<i>Tauchen</i>
Ansatzwerte:	25 Vol%	12,5 Vol%
Ansatz:	Arbeitsschritte beim Ansatz: <ol style="list-style-type: none"><li>1. SurTec 520 in den sauberen Badbehälter vorlegen.</li><li>2. Unter kräftigem Umrühren mit demineralisiertem Wasser bis auf das Endvolumen auffüllen.</li></ol>	
Temperatur:	Raumtemperatur (10-40°C)	
pH-Wert:	8-10 im laufenden Betrieb gegebenenfalls mit Ammoniak-Lösung oder mit SurTec 520 A einstellen	
Kontaktzeit:	20 s; die Teile müssen vollständig benetzt werden	
Bewegung:	nicht erforderlich	
Badbehälter:	Stahlwannen mit Kunststoff-Auskleidung, Edelstahl- oder Kunststoffwannen	
Filtration:	nicht erforderlich	
Heizung/Kühlung:	nicht erforderlich	
Absaugung:	nicht erforderlich	
Hinweise:	Nach der Behandlung sollten die Teile sofort getrocknet werden (Heißlufttrocknung bei ca. 60°C). Das Produkt muss vor Frost geschützt werden.	

### Technische Spezifikation

<i>(bei 20°C)</i>	Aussehen	Dichte (g/ml)	pH-Wert (Konz.)
SurTec 520	dickflüssig, weiß-gelblich	1,000 (0,96-1,04)	8 (7-10)

## Instandhaltung und Analyse

Den pH-Wert regelmäßig kontrollieren. Die Konzentration an SurTec 520 regelmäßig analysieren und korrigieren.

Fehlendes Volumen wie beim Neuansatz ersetzen.

### Probenahme

An einer gut durchmischten Stelle eine Badprobe entnehmen. Grobe Partikel absetzen lassen und die Badprobe dekantieren.

### SurTec 520 – Feststoffanalyse gemäß DIN ISO 3251

Geräte:                    Petrischale  
                              Analysenwaage  
                              Trockenschrank

Durchführung:        1. Eine leere Petrischale auf der Analysenwaage auswiegen.  
                              2. 25 g Badprobe in die Petrischale pipettieren.  
                              3. Bei 120°C für 2 h im Trockenschrank trocknen.  
                              4. Den vollständig trockenen Rückstand auf Raumtemperatur abkühlen lassen.  
                              5. Auf der Analysenwaage auswiegen.

Berechnung:            Auswaage in g · 11,4 = Vol% SurTec 520

## Inhaltsstoffe

- Polyethyldispersion

## Verbrauch und Vorratshaltung

Der Verbrauch hängt sehr stark von der Verschleppung ab. Zur genauen Ermittlung der Verschleppungswerte siehe [SurTec Technischer Brief 11](#).

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

SurTec 520                    200 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 520	-	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

11. November 2010/DK, PV