

SurTec® 625 N

Neutralisierung für Kaltumformseife

Eigenschaften

- zur Neutralisierung nach der Zinkphosphatierung
- bewirkt vorübergehenden Schutz
- vor der Anwendung von Seifenschmiermitteln

Anwendung

SurTec 625 N wird im Tauchverfahren angewendet, nach dem Zinkphosphatierungsprozess.

Ansatzwert:	1,5 %	(0,5-3,0 %)
Temperatur:	50°C	(20-70°C)
pH-Wert:	9,5	(9-10)
Tauchzeit:	90 s	(60-120 s)
Badbehälter:	Edelstahl oder PP	

Technische Spezifikation

<i>(bei 20°C)</i>	Aussehen	Schüttdichte (kg/l)	pH-Wert (bei 10 g/l)
SurTec 625 N	Puder, weiß-gelblich	ca. 0,910	9,5 (9-10)

Instandhaltung und Analyse

Den pH-Wert regelmäßig kontrollieren. Falls der gemessene pH-Wert vom Sollwert abweicht, wird ein Neuansatz des Bades empfohlen. Die Konzentration an SurTec 625 N 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 625 N – Analyse per Titration

Reagenzien:	0,1 N Salzsäure Indikator: Methylrot
Durchführung:	1. 10 ml Badprobe in einen 250 ml Erlenmeyerkolben pipettieren. 2. Mit ca. 50 ml demineralisiertem Wasser verdünnen. 3. 5 Tropfen Indikator zugeben. 4. Mit 0,1 N Salzsäure von gelb nach rot titrieren.
Berechnung:	$\text{Verbrauch in ml} \cdot 0,3 = \% \text{ SurTec 625 N}$

Inhaltsstoffe

- Natriumnitrit
- Natriumtetraborat

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 625 N 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:

<u>Produkt</u>	<u>Gefahrenbezeichnung</u>	<u>Wassergefährdungsklasse</u>
SurTec 625 N	T - Giftig N - Umweltgefährlich O - Brandfördernd	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