

Protection upgraded

SurTec® 870 S K4

Sprühnebelverhinderer

Für Hartchromverfahren

Eigenschaften

- frei von PFOS-haltigen Inhaltsstoffen
- fluoridfrei
- flüssig
- verringert die Oberflächenspannung und bildet eine Schaumdecke auf dem Elektrolyten

Anwendung

Ansatzwert:	2 ml/l (1-4 ml/l)
Ansatz:	SurTec 870 S K4 Sprühnebelverhinderer 1:4 verdünnen (mit VE-Wasser oder einer Standspüle, die mit VE-Wasser angesetzt ist) und dem fertig angesetzten Chrombad zugeben.
Hinweise:	Vor Zugabe von SurTec 870 S K4 müssen Badbehälter (+ Equipment) und Anoden gut gesäubert und aktiviert werden, da sonst der Sprühnebelverhinderer die Reinigung übernimmt und der Schmutz auf der Badoberfläche aufschwimmt. Bei Umstellung des Sprühnebelverhinderers von einem PFOS-haltigen Produkt auf SurTec 870 S K4 muss zunächst der Schaumteppich durch Ausarbeiten auf ein Minimum reduziert werden. Zu Beginn nur sehr geringe Mengen SurTec 870 S K4 zugeben (ca. 0,1 ml/l) und den Schaumteppich kontrollieren.
Empfehlung:	Bei der Zugabe von SurTec 870 S K4 ist eine gute Durchmischung des Elektrolyten notwendig, um lokale Überkonzentrationen an SurTec 870 S K4 zu verhindern. Dunkle Verfärbungen des Schaums weisen auf eine Überdosierung hin und müssen abgeschöpft werden, um einen Kontakt mit der zu beschichtenden Ware zu vermeiden. Der Einsatz einer automatischen Dosierpumpe zur kontinuierlichen Dosierung kleiner Zugabemengen wird empfohlen.

Technische Spezifikation

(bei 20°C)	Aussehen	Dichte (g/ml)	pH-Wert (bei 5 g/l)
SurTec 870 S K4	flüssig, farblos, klar	1,011 (1,00-1,03)	2,0 (1,3-4,0)

Instandhaltung und Analyse

Die Elektrolytoberfläche regelmäßig kontrollieren, so dass die Schaumdecke gleichmäßig dünn, aber dicht ist. Die Konzentration an SurTec 870 S K4 erhöhen, wenn keine geschlossene Schaumdecke sichtbar ist. SurTec 870 S K4 verdünnt über den Tag verteilt nach Verbrauch dosieren.

Inhaltsstoffe

- PFOS-freie Tenside

Verbrauch und Vorratshaltung

Der Verbrauch hängt sehr stark von der Verschleppung ab. Zur genauen Ermittlung der Verschleppungswerte siehe **SurTec Technischer Brief 11**.

Die benötigte Menge steigt mit höherer Chromsäurekonzentration, höherer Temperatur und größerer Strombelastung des Bades.

Folgende Verbrauchswerte können als Anhaltspunkte dienen:

	<i>pro Woche</i>	<i>pro 10.000 Ah</i>
SurTec 870 S K4	2 ml/l	0,3 l

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

SurTec 870 S K4 Sprühnebelverhinderer	50 kg
---------------------------------------	-------

Produktsicherheit und Umweltschutz

Hinweise zu Einstufung und Kennzeichnung sind den **EU-Sicherheitsdatenblättern** zu entnehmen. Die Sicherheits- und Umweltschutzhinweise müssen im Umgang mit den Produkten befolgt werden, um Menschen und Umwelt nicht zu gefährden. Detaillierte Angaben hierzu sind ebenfalls in den EU-Sicherheitsdatenblättern enthalten.

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)** auf unserer Homepage.

Ansprechpartner

Weitere Informationen und Kontaktdaten finden Sie 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: Dieter Aichert, Andreas Niederhausen

13. Juli 2021