

Protection upgraded

SurTec® 423 R

Schaumfreier Beizinhibitor

Eigenschaften

- Inhibitor für Salzsäurebeizen
- flüssig, hochkonzentriert und gut abspülbar
- reduziert den Angriff auf das Grundmetall, sodass sich die Reinigungswirkung auf Rost- und Zunderschichten und ähnliche Verschmutzungen konzentrieren kann
- Materialfehler, die ohne Inhibitor freigelegt würden, treten nicht so deutlich hervor
- reduziert den Eiseneintrag in die Beize und in nachfolgende Prozessstufen
- verlängert die Standzeit der Beize
- verringert die Wasserstoffentwicklung und damit die Säuredämpfe; von daher ist es möglich, die Säurekonzentration zur Verkürzung der Beizezeit zu erhöhen
- speziell geeignet für Beizen in Durchlaufanlagen
- führt zu einem einheitlichen Aussehen der unbeschichteten Seiten

Anwendung

SurTec 423 R wird der Salzsäurebeize zugesetzt.

Ansatzwerte:

Salzsäure (32 %)	50 Vol%	(30-100 Vol%)
SurTec 423 R	2 Vol%	(1 - 4 Vol%)

	<i>Durchlaufanlagen</i>	<i>Konventionelle Gestell- oder Trommelanlagen</i>
Temperatur:	70° C (50-90° C)	25° C (10-40° C)
Kontaktzeit:	30 s (1-200 s)	5 min (1-30 min)
Badbehälter:	säurebeständiger Kunststoff, bzw. Stahl mit säurebeständiger Auskleidung	
Absaugung:	aus Arbeitsschutzgründen erforderlich	

Technische Spezifikation

(bei 20° C)	Aussehen	Dichte (g/ml)	pH-Wert (Konz.)
SurTec 423 R	flüssig, hellgelb-gelb, klar bis opak	1,000 (0,99-1,01)	ca. 4,0-4,3



Inhaltsstoffe

- ungesättigte Alkohole
- Inhibitoren

Vorratshaltung

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

SurTec 423 R Beizinhibitor 25 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

2. November 2020