

SurTec® 423 R

Schaumfreier Beizeinhibitor

Eigenschaften

- Inhibitor für Salzsäurebeizen
- flüssig, hochkonzentriert, gut abspülbar
- reduziert den Angriff auf das Grundmetall, die Reinigungswirkung konzentriert sich so auf Rost- und Zunderschichten und ähnliche Verschmutzungen
- 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

<i>(bei 20°C)</i>	Aussehen	Dichte (g/ml)	pH-Wert (Konz.)
SurTec 423 R	flüssig, hellgelb-gelb	1,000 (0,99-1,01)	7,1 (6,5-8)

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 Schaumfreier Beizinhibitor 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 423 R	C - Ätzend	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