

SurTec® 420

Beizinhibitor für Säurebeizen

Eigenschaften

- flüssig, säurestabil, hochkonzentriert
- geeignet zum Einsatz in Salzsäure, Schwefelsäure, Phosphorsäure und in Mischsäuren
- reduziert den Angriff auf das Grundmetall, die Reinigungswirkung konzentriert sich so auf Rost- und Zunderschichten und ähnliche Verschmutzungen
- reduziert den Eiseneintrag in die Beize und in nachfolgende Prozessstufen
- verlängert die Standzeit der Beize
- verringert die Wasserstoffentwicklung und damit die Säuredämpfe
- verringert effektiv die Versprödung der Bauteile aufgrund der unterdrückten Wasserstoffentwicklung
- speziell geeignet für Beizen in Durchlaufanlagen

Anwendung

SurTec 420 wird der Säurebeize zugesetzt.

Ansatzwerte (am Beispiel Salzsäure-Beize):

Salzsäure (32 %)	50 Vol%	(30-100 Vol%)
SurTec 420	2,5 Vol%	(2 - 5 Vol%)

Temperatur: 15-60 °C

Kontaktzeit: 1-10 min, je nach Verzunderungsgrad
(hochfeste Teile dürfen max. 5 min gebeizt werden)

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 420	flüssig, gelb-braun	1,003 (1,00-1,01)	6,4 (4-9)

Inhaltsstoffe

- nichtionische Tenside
- Inhibitoren

Vorratshaltung

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

SurTec 420 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 420	Xi - Reizend	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

18. Januar 2010/DK, SV