

Protection upgraded

SurTec® 420

LHE Beizinhibitor für Säurebeizen

LHE - Low Hydrogen Embrittlement

Eigenschaften

- flüssiges, säurestabiles, hochkonzentriertes Produkt
- geeignet zum Einsatz in Salzsäure, Schwefelsäure, Phosphorsäure und in Mischsäuren
- reduziert den Angriff auf das Grundmetall, die Reinigungswirkung konzentriert sich dadurch auf Rost- und Zunderschichten und ähnliche Verschmutzungen
- reduziert den Eiseneintrag in das Beizbad 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 das Beizen in Durchlaufanlagen

Anwendung

SurTec 420 wird als Additiv in Säurebeizen eingesetzt. Je nach Materialeigenschaft kann mit unterschiedlichen Ansatzwerten gearbeitet werden.

Ansatzwerte (am Beispiel Salzsäure-Beize):

	<i>für sprödbbruchgefährdete Teile</i>		<i>für weniger anspruchsvolle Teile</i>	
Salzsäure (32 %)	50 Vol%	(30-100 Vol%)	50 Vol%	(30-100 Vol%)
SurTec 420	2,5 Vol%	(2 - 5 Vol%)	1,0 Vol%	(0,5 - 2 Vol%)
Temperatur:	15-60 °C			
Kontaktzeit:	1-10 min, je nach Verzunderungsgrad (hochfeste Teile dürfen max. 5 min gebeizt werden)			
Badbehälter:	säurebeständiger Kunststoff, oder 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, klar	1,009 (1,00-1,02)	5,5 (4,0-8,0)

Inhaltsstoffe

- Inhibitoren

Vorratshaltung

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

SurTec 420 LHE 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

21. Juli 2022